

## 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 Acórdão 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 Acórdão 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 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)

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

**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****SEM Desoneração da Folha de Pagamento****Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025**

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

## 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



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



# SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 110,11%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 110,11%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 110,11%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 110,11%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 110,11%

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 110,11%





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	ago/2025	jul/2025	0,40	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			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,9400			
Custo horário total de execução						R\$ 24,9400			
Custo unitário de execução						R\$ 62,3500			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 62,3500			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 62,35			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/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	
		ago/2025	jul/2025	26,00	M3	0,00	0,00	
4805757M/SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 148,80000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 148,8000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400			
Custo horário total de execução					R\$ 173,7400			
Custo unitário de execução					R\$ 6,6823			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 6,6823			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 6,68			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	230,19	M3	0,00	0,00	
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 342,4686	R\$ 0,0000	R\$ 342,46860	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 342,4686	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,9400		
Custo horário total de execução						R\$ 367,4086		
Custo unitário de execução						R\$ 1,5961		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 1,5961		
<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\$ 1,60		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4016096, 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			
		ago/2025	jul/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\$ 344,1510	R\$ 0,0000	R\$ 344,151000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 344,1510			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 32,95		R\$ 32,9524				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,9524			
Custo horário total de execução							R\$ 311,1986			
Custo unitário de execução							R\$ 311,1986			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 311,1986			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 311,20			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 311,1986	R\$ 0,0000	R\$ 311,19860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 311,1986
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,27	R\$ 31,2700		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,2700		
Custo horário total de execução					R\$ 342,4686		
Custo unitário de execução					R\$ 342,4686		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 342,4686		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 342,47		
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
		ago/2025	jul/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\$ 337,1200	R\$ 0,0000	R\$ 930,45120
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	3,000	0,00000	0,08000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7600	R\$ 21,78240
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 228,41000
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\$ 707,8900	R\$ 0,0000	R\$ 707,89000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.888,5336
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,9400
Custo horário total de execução							R\$ 1.913,4736
Custo unitário de execução							R\$ 7,8479
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 7,8479
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7,85
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
		ago/2025	jul/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\$ 337,1200	R\$ 0,0000	R\$ 1.517,04000
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	5,000	0,00000	0,10000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7600	R\$ 45,38000
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 342,4686	R\$ 0,0000	R\$ 342,46860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.904,8886
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 24,9400	
				Custo horário total de execução		R\$ 1.929,8286	
				Custo unitário de execução		R\$ 8,3836	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 8,3836	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
			Custo unitário direto total			R\$ 8,38	
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
		ago/2025	jul/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5502827M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
99876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	6,000	0,89000	0,00000	R\$ 337,1200	R\$ 0,0000	R\$ 1.800,22080
99877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	6,000	0,00000	0,11000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7600	R\$ 59,90160
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 228,41000
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\$ 707,8900	R\$ 0,0000	R\$ 707,89000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.796,4224
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400		
Custo horário total de execução					R\$ 2.821,3624		
Custo unitário de execução					R\$ 11,5715		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 11,5715		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO 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		
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-oste/centro-oste).). 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
		ago/2025	jul/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5502827M1/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	6,000	0,89000	0,00000	R\$ 337,1200	R\$ 0,0000	R\$ 1.800,22080
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	6,000	0,00000	0,11000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7600	R\$ 59,90160
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 228,41000
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\$ 707,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.088,5324
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400		
Custo horário total de execução					R\$ 2.113,4724		
Custo unitário de execução					R\$ 8,6682		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 8,6682		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8,67		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915621M/SICRO	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	ago/2025	jul/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	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 1,5961		R\$ 1,8355	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,8355
Subtotal							R\$ 1,8355
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\$ 1,5961		R\$ 3,44	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,4416
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 5,28
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915623M/SICRO		SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL						
			ago/2025	jul/2025	1,00	M3	0,00	0,00
Leis Sociais: 110,11%								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5300	R\$ 206,1700	R\$ 109,2701			
				Custo unitário total de material	R\$ 109,2701			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	0,7200	R\$ 1,5961	R\$ 1,1492			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1,1492			
				Subtotal	R\$ 110,4193			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,795	R\$ 2,7670	R\$ 2,20			
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,35	R\$ 1,5413	R\$ 2,08			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 4,2805			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000		
			Custo unitário direto total			R\$ 114,70		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915623, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	
4915625M/SICRO	SOLO MELHORADO COM CIMENTO 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			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,0000	R\$ 0,6600	R\$ 39,6000			
Custo unitário total de material							R\$ 39,6000	
<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\$ 1,5961	R\$ 1,8355			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,8355	
Subtotal							R\$ 41,4355	
<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 4 CAPAS ESCALONADAS UNIM	T	0,06	R\$ 35,1210	R\$ 2,11			
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4M3, CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUIR E DESCARGA)	T	2,15625	R\$ 1,5413	R\$ 3,32			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 5,4307	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 46,87	
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	
		ago/2025	jul/2025	37,92	M3	0,00	0,00	
3009091M/SICRO	LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO, AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 15,9800	R\$ 0,0000	R\$ 15,98000	
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,41000	0,00000	R\$ 121,3442	R\$ 0,0000	R\$ 49,75112	
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\$ 64,1093	R\$ 37,82449	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 103,5556	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,6400			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 149,6400			
				Custo horário total de execução	R\$ 253,1956			
				Custo unitário de execução	R\$ 6,6771			
				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\$ 117,7411	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 6,6771			
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\$ 7,5565	R\$ 13,03			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 13,0349			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
			Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000		
			Custo unitário direto total			R\$ 19,71		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 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\$ 127,1966	R\$ 0,0000	R\$ 127,19660		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 127,1966	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 32,95		R\$ 32,9524			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 32,9524			
Custo horário total de execução						R\$ 94,2442			
Custo unitário de execução						R\$ 94,2442			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 94,2442			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 94,24	
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		
		ago/2025	jul/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))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9682M-HP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 94,2442	R\$ 0,0000	R\$ 94,24420		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 94,2442		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,10		R\$ 27,1000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,1000			
				Custo horário total de execução		R\$ 121,3442			
				Custo unitário de execução		R\$ 121,3442			
				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\$ 121,3442			
<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\$ 121,34			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021								

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 69,9617	R\$ 69,96170
Custo horário total de equipamentos							R\$ 69,9617
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 32,95		R\$ 32,9524	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,9524
Custo horário total de execução							R\$ 37,0093
Custo unitário de execução							R\$ 37,0093
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 37,0093
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 37,01
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 37,0093	R\$ 37,00930
Custo horário total de equipamentos							R\$ 37,0093
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,10	R\$ 27,1000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,1000		
				Custo horário total de execução	R\$ 64,1093		
				Custo unitário de execução	R\$ 64,1093		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 64,1093		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 64,11		
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	
		ago/2025	jul/2025	76,89	M3	0,00	0,00	
5503041M/SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,41000	0,00000	R\$ 324,2800	R\$ 0,0000	R\$ 132,95480	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 76,5200	R\$ 45,14680	
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\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 1,19040	
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\$ 3,2100	R\$ 2,43960	
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\$ 265,7200	R\$ 0,0000	R\$ 34,54360	
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\$ 105,4400	R\$ 91,73280	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 229,8500	R\$ 0,0000	R\$ 229,85000	
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,24000	0,00000	R\$ 170,9700	R\$ 0,0000	R\$ 41,03280	
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,76000	R\$ 0,0000	R\$ 51,6400	R\$ 39,24640	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 618,1372	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400			
Custo horário total de execução					R\$ 643,0772			
Custo unitário de execução					R\$ 8,3636			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 8,3636			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8,36			
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: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 113,18	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 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\$ 324,2800	R\$ 0,0000	R\$ 110,25520
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,66000	R\$ 0,0000	R\$ 76,5200	R\$ 50,50320
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 228,7700	R\$ 0,0000	R\$ 228,77000
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF. 07/2014	1,000	0,65000	0,00000	R\$ 218,8100	R\$ 0,0000	R\$ 142,22650
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF. 07/2014	1,000	0,00000	0,35000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6400	R\$ 31,72400
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, 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\$ 238,6300	R\$ 0,0000	R\$ 124,08760
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\$ 87,9100	R\$ 42,19680
Custo horário total de equipamentos							R\$ 729,7633
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\$ 729,7633		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,4478		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	1,0000	R\$ 321,0628	R\$ 321,0628		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 321,0628		
				Subtotal	R\$ 327,5106		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	2,2	R\$ 321,0628	R\$ 706,34		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 706,3382		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.033,85		
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: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	113,18	M3	0,00	0,00
6416040/SICRO		USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,57000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 260,38740	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,43000	R\$ 0,0000	R\$ 92,3700	R\$ 79,43820	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 109,0757	R\$ 0,0000	R\$ 109,07570	
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\$ 368,4200	R\$ 0,0000	R\$ 368,42000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 817,3213	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94	R\$ 74,8200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 74,8200			
Custo horário total de execução					R\$ 892,1413			
Custo unitário de execução					R\$ 7,8825			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Prego Unitário	Custo Unitário			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5308	R\$ 236,7800	R\$ 125,6734			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470	R\$ 205,0900	R\$ 30,1482			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606	R\$ 206,1700	R\$ 53,7279			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283	R\$ 193,7300	R\$ 102,3456			
Custo unitário total de material					R\$ 311,8951			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 319,7776			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,79614	R\$ 1,6218	R\$ 1,29			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,2205	R\$ 1,6218	R\$ 0,36			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,3909	R\$ 1,6218	R\$ 0,63			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,79244	R\$ 1,6218	R\$ 1,29			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 1,2852			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 321,06			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416040, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 36,1800	R\$ 0,0000	R\$ 36,18000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 36,18000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 49,88000		
				Custo horário total de execução	R\$ 86,0600		
				Custo unitário de execução	R\$ 30,6263		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				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\$ 30,6263		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 30,63		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 238,6300	R\$ 0,0000	R\$ 145,56430		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,39000	R\$ 0,0000	R\$ 87,9100	R\$ 34,28490		
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 350,9000	R\$ 0,0000	R\$ 350,90000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 530,7492		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94		R\$ 149,6400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 149,6400		
Custo horário total de execução							R\$ 680,3892		
Custo unitário de execução							R\$ 5,4650		
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\$ 454,0667		R\$ 454,0667			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 454,0667		
Subtotal							R\$ 459,5317		
<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 BARRILETE DE 70 T. CARGA EM GERAL DE CONCRETO DE 4500 LITROS DE CARGA	T	2,4	R\$ 3,3287		R\$ 7,99			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,9889		
<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\$ 467,52		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011492, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										
								Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço				Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
					ago/2025	jul/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
						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	0,63000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 287,79660
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014				2,000	0,00000	0,37000	R\$ 0,0000	R\$ 92,3700	R\$ 68,35380
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))				1,000	1,00000	0,00000	R\$ 436,7525	R\$ 0,0000	R\$ 436,75250
E9778	Grupo gerador - 338 kVA				1,000	1,00000	0,00000	R\$ 312,0909	R\$ 0,0000	R\$ 312,09090
Custo horário total de equipamentos									R\$ 1.104,9938	
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra				Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
Custo horário total de mão de obra									R\$ 49,8800	
Custo horário total de execução									R\$ 1.154,8738	
Custo unitário de execução									R\$ 9,2761	
Custo do FIC									R\$ 0,0000	
Custo do FIT									R\$ 0,0000	
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material				Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,3203	R\$ 236,7800		R\$ 75,8406	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,3035	R\$ 205,0900		R\$ 62,2366	
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,2192	R\$ 206,1700		R\$ 45,1863	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	200,0000	R\$ 0,6600		R\$ 132,0000	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	0,6237	R\$ 193,7300		R\$ 120,8372	
Custo unitário total de material									R\$ 436,1007	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-				-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000	
Subtotal									R\$ 445,3768	
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ACRESCADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,48045	R\$ 1,6218		R\$ 0,78	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ACRESCADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,45519	R\$ 1,6218		R\$ 0,74	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ACRESCADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO				T	0,32876	R\$ 1,6218		R\$ 0,53	
5914363M/SICRO	BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³				T	0,2	R\$ 25,6095		R\$ 5,12	
5914647M/SICRO	BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 EXCLUSIVE				T	0,93561	R\$ 1,6218		R\$ 1,52	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 8,6899	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade				Unid.	DMT			Custo Unitário	
						LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 454,07	
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: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%						
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 439,4302	R\$ 0,0000	R\$ 439,43020	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 439,4302		
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\$ 44,83	R\$ 44,8277			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,8277			
				Custo horário total de execução	R\$ 394,6025			
				Custo unitário de execução	R\$ 394,6025			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 394,6025			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 394,60			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). 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
		ago/2025	jul/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\$ 394,6025	R\$ 0,0000	R\$ 394,60250
Custo horário total de equipamentos							R\$ 394,6025
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 42,15	R\$ 42,1500		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 42,1500		
				Custo horário total de execução	R\$ 436,7525		
				Custo unitário de execução	R\$ 436,7525		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 436,7525		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 436,75		
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		
		ago/2025	jul/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
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\$ 471,7609	R\$ 0,0000	R\$ 339,66785		
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\$ 247,8852	R\$ 69,40786		
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\$ 1.667,8467	R\$ 0,0000	R\$ 1.384,31276		
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\$ 723,8323	R\$ 123,05149		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.916,4400		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,73		R\$ 25,7300			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,46		R\$ 32,4600			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 32,69		R\$ 130,7600			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 24,94		R\$ 299,2800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 488,2300		
Custo horário total de execução							R\$ 2.404,6700		
Custo unitário de execução							R\$ 19,3146		
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\$ 6,8176		R\$ 0,0000			
M0004	Aço CA 50	kg	0,0000	R\$ 6,3842		R\$ 0,0000			
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	1,0000	R\$ 14,5800		R\$ 14,5800			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0000	R\$ 20,0000		R\$ 0,0000			
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	0,0000	R\$ 8,6338		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 14,5800		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO; LIMPEZA E ENCHIMENTO COM CEMENTO A FIO	M	0,0000	R\$ 13,6375		R\$ 0,0000			
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R\$ 520,6214		R\$ 520,6214			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 520,6214		
Subtotal							R\$ 554,5160		
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\$ 36,4201		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\$ 36,4201		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\$ 36,4201		R\$ 0,04			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 36,4201		R\$ 0,00			
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 45M³/LHE DESCARGA	T	2,40000	R\$ 3,3287		R\$ 7,99			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 8,0253		
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\$ 562,54		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011533, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00		
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 477,5433	R\$ 0,0000	R\$ 477,54330		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 477,5433		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 32,95		R\$ 32,9524			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,9524		
Custo horário total de execução							R\$ 444,5909		
Custo unitário de execução							R\$ 444,5909		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 444,5909		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 444,59		
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	
		ago/2025	jul/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\$ 444,5909	R\$ 0,0000	R\$ 444,59090	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 444,5909		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,1700			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,1700		
Custo horário total de execução						R\$ 471,7609		
Custo unitário de execução						R\$ 471,7609		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 471,7609		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 471,76		
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	
		ago/2025	jul/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\$ 253,6676	R\$ 253,66760	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 253,6676		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 32,95		R\$ 32,9524		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 32,9524		
Custo horário total de execução						R\$ 220,7152		
Custo unitário de execução						R\$ 220,7152		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 220,7152		
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\$ 220,72		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
E9589M-CHI		Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
E9589M-HI		Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))		1.000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 220,7152	R\$ 220,71520
Custo horário total de equipamentos									R\$ 220,7152
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000	R\$ 27,17		R\$ 27,1700	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 27,1700	
Custo horário total de execução								R\$ 247,8852	
Custo unitário de execução								R\$ 247,8852	
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\$ 247,8852	
<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\$ 247,89
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 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\$ 1.685.5044	R\$ 0,0000	R\$ 1.685.50440	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.685.5044	
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\$ 44,83		R\$ 44,8277		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 44,8277	
Custo horário total de execução							R\$ 1.640,6767	
Custo unitário de execução							R\$ 1.640,6767	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 1.640,6767	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.640,68	
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: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1.640,6767	R\$ 0,0000	R\$ 1.640,67670
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.640,6767	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,1700		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,1700		
Custo horário total de execução					R\$ 1.667,8467		
Custo unitário de execução					R\$ 1.667,8467		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.667,8467		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.667,85		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. Hl	FIC 0,00	FIT 0,00
E958M-HI	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 741,4900	R\$ 741,49000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 741,4900
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\$ 44,83	R\$ 44,8277		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 44,8277		
Custo horário total de execução					R\$ 696,6623		
Custo unitário de execução					R\$ 696,6623		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 696,6623		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 696,66		
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
		ago/2025	jul/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\$ 696,6623	R\$ 696,66230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 696,6623
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,1700		
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,1700
					Custo horário total de execução		R\$ 723,8323
					Custo unitário de execução		R\$ 723,8323
					Custo do FIC		R\$ 0,0000
					Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000
					Subtotal		R\$ 723,8323
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total		R\$ 723,83
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 83,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 261,7200	R\$ 0,0000	R\$ 261,720000		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 9,42674		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 11,11336		
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\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 10,38000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 292,6401		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 32,69		R\$ 65,3800			
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94		R\$ 199,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 264,9000		
Custo horário total de execução							R\$ 557,5401		
Custo unitário de execução							R\$ 6,7174		
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\$ 0,7016		R\$ 0,7016			
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0033	R\$ 317,9600		R\$ 1,0588			
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,1100	R\$ 46,8702		R\$ 5,1557			
Custo unitário total de material							R\$ 6,9161		
<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\$ 13,6335		
<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\$ 36,4201		R\$ 0,0040			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0040		
<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\$ 13,64		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011537, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 124,50	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
6416090M/SICRO		USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	2,000	0,54000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 246,68280		
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	2,000	0,00000	0,46000	R\$ 0,0000	R\$ 92,3700	R\$ 84,98040		
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 436,7525	R\$ 0,0000	R\$ 436,75250		
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 312,0909	R\$ 0,0000	R\$ 312,09090		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 5,0000		R\$ 1.080,5066	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 49,8800			
Custo horário total de execução						R\$ 1.130,3866			
Custo unitário de execução						R\$ 9,0794			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2900	R\$ 8,8700		R\$ 2,5723			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,8900	R\$ 6,8751		R\$ 6,1188			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4973	R\$ 210,2300		R\$ 104,5474			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 205,0900		R\$ 77,4215			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 206,1700		R\$ 77,8292			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,0000	R\$ 0,6600		R\$ 231,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 499,4892			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 508,5866			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00029	R\$ 36,4201		R\$ 0,01			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 36,4201		R\$ 0,03			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R\$ 1,6218		R\$ 1,21			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6218		R\$ 0,92			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6218		R\$ 0,92			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,35	R\$ 25,6095		R\$ 8,96			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 12,0528			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 520,62			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416090, 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
			ago/2025	jul/2025	1,00	T	0,00	0,00
101021M/SINAPI		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	1,000	0,00480	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,80246	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	1,000	0,00000	0,01790	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 1,32782	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF_05/2023	1,000	0,04580	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 12,49443	
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\$ 2.750,0500	R\$ 0,0000	R\$ 48,26888	
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\$ 356,2000	R\$ 1,81662	
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO, AF_12/2016	1,000	0,01760	0,00000	R\$ 302,3900	R\$ 0,0000	R\$ 5,32206	
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF_12/2016	1,000	0,00000	0,00510	R\$ 0,0000	R\$ 15,0000	R\$ 0,07650	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 70,1088	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R\$ 24,94	R\$ 1,1348			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 26,51	R\$ 0,6018			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,7365			
Custo horário total de execução					R\$ 71,8453			
Custo unitário de execução					R\$ 71,8453			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 210,2300	R\$ 68,7452			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 1,5000	R\$ 84,9057			
4720	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 236,7800	R\$ 62,5573			
			0,0000					
Custo unitário total de material					R\$ 216,2082			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 288,0535			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 288,05			
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
		ago/2025	jul/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\$ 9,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,01446
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\$ 4,6900	R\$ 0,01665
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\$ 276,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,25948
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00170	0,000	R\$ 128,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,21925
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,00410	R\$ 0,0000	R\$ 45,0700	R\$ 0,18479
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,0049000	R\$ 0,0000	R\$ 73,4300	R\$ 0,35981
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0544
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 24,94	R\$ 0,1434		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,1434
Custo horário total de execução							R\$ 1,1978
Custo unitário de execução							R\$ 1,1978
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\$ 1,1978
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	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\$ 1,20
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 9,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,01400
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\$ 4,6900	R\$ 0,01642
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\$ 276,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,08640
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0016	0,000	R\$ 128,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,21216
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,0037	R\$ 0,0000	R\$ 45,0700	R\$ 0,16676
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,005	R\$ 0,0000	R\$ 73,4300	R\$ 0,36715
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8629
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	R\$ 24,94	R\$ 0,1347		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,1347		
Custo horário total de execução					R\$ 0,9976		
Custo unitário de execução					R\$ 0,9976		
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\$ 0,9976		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1,00		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96402. SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011454M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,57000	0,00000	R\$ 218,8100	R\$ 0,0000	R\$ 124,72170
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\$ 90,6400	R\$ 38,97520
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,65000	0,00000	R\$ 238,6300	R\$ 0,0000	R\$ 155,10950
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,35000	R\$ 0,0000	R\$ 87,9100	R\$ 30,76850
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 350,9000	R\$ 0,0000	R\$ 350,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 700,4749
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 199,5200		
					Custo horário total de execução R\$ 899,9949		
					Custo unitário de execução R\$ 9,0361		
					Custo do FIC 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\$ 9,0361		
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\$ 7,1470	R\$ 7,15		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 7,1470		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total SICRO PURO		
OBSERVAÇÕES:							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	99,60	T	0,00	0,00	
6416080M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,87000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 145,44660	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,13000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 9,64340	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 2.029,4295	R\$ 0,0000	R\$ 2.029,42950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.377,2976	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94	R\$ 99,7600			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 99,7600			
					Custo horário total de execução R\$ 3.477,0576			
					Custo unitário de execução R\$ 34,9102			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0271	R\$ 210,23	R\$ 5,7035			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0556	R\$ 236,78	R\$ 13,1555			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1765	R\$ 205,09	R\$ 36,1922			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0327	R\$ 206,17	R\$ 6,7376			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,0000			
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0396	-	-			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13	R\$ 41,0760			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1144	R\$ 236,78	R\$ 27,0829			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2376	R\$ 193,73	R\$ 46,0264			
					Custo unitário total de material R\$ 175,9742			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 210,8844			
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\$ 1,6218	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\$ 1,6218	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\$ 1,6218	R\$ 0,43			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,04902	R\$ 1,6218	R\$ 0,08			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0147	R\$ 25,6095	R\$ 0,38			
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\$ 1,6218	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\$ 1,6218	R\$ 0,58			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 1,9427			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total SICRO PURO			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416080, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		ago/2025		jul/2025		1,00				0,00		0,00	
E9689M-HP		Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))											
A - EQUIPAMENTOS													
Código		Descrição Equipamento				Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
								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\$ 2.032,1072	
										R\$ 0,0000		R\$ 2.032,10720	
Custo horário total de equipamentos												R\$ 2.032,1072	
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\$ 44,83		R\$ 44,8277	
Custo horário total de mão de obra												R\$ 44,8277	
Custo horário total de execução												R\$ 1.987,2795	
Custo unitário de execução												R\$ 1.987,2795	
Custo do FIC												R\$ 0,0000	
Custo do FIT												R\$ 0,0000	
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material				Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material												R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 0,0000	
Subtotal												R\$ 1.987,2795	
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.		DMT		RP		P	
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 1.987,28	
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											

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.987,2795	R\$ 0,0000	R\$ 1.987,27950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.987,2795	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 42,15	R\$ 42,1500			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 42,1500	
Custo horário total de execução							R\$ 2.029,4295	
Custo unitário de execução							R\$ 2.029,4295	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 2.029,4295	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.029,43	
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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 ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 218,8100	R\$ 0,0000	R\$ 155,35510	
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6400	R\$ 26,28560	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 238,6300	R\$ 0,0000	R\$ 195,67660	
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 87,9100	R\$ 15,82380	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 350,9000	R\$ 0,0000	R\$ 350,90000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 744,0411	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 199,5200			
					Custo horário total de execução R\$ 943,5611			
					Custo unitário de execução R\$ 9,4735			
					Custo do FIC 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\$ 9,4735			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R\$ 7,1470	R\$ 7,29			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 7,2899			
F - 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
			ago/2025	jul/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\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,87000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 145,44660	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,13000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 9,64340	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 2.029,4295	R\$ 0,0000	R\$ 2.029,42950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.377,2976	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94	R\$ 99,7600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 99,7600			
Custo horário total de execução					R\$ 3.477,0576			
Custo unitário de execução					R\$ 34,9102			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0269	R\$ 210,23	R\$ 5,6552			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0713	R\$ 236,78	R\$ 16,8824			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1329	R\$ 205,09	R\$ 27,2544			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,0000			
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0477	-	-			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13	R\$ 41,0760			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1264	R\$ 236,78	R\$ 29,9314			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810	R\$ 193,73	R\$ 54,4381			
Custo unitário total de material					R\$ 175,2375			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 210,1477			
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\$ 1,6218	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\$ 1,6218	R\$ 0,17			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,19934	R\$ 1,6218	R\$ 0,32			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01459	R\$ 25,6095	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	0,18962	R\$ 1,6218	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\$ 1,6218	R\$ 0,68			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 1,9270			
F - 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
		ago/2025	jul/2025				
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\$ 218,8100	R\$ 0,0000	R\$ 155,35510
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\$ 90,6400	R\$ 26,28560
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,820000	0,000000	R\$ 238,6300	R\$ 0,0000	R\$ 195,67660
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,000000	0,180000	R\$ 0,0000	R\$ 87,9100	R\$ 15,82380
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,000000	0,000000	R\$ 350,9000	R\$ 0,0000	R\$ 350,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 744,0411
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 199,5200		
Custo horário total de execução					R\$ 943,5611		
Custo unitário de execução					R\$ 9,4735		
Custo do FIC					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\$ 9,4735		
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\$ 7,1470	R\$ 7,15		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,1470		
F - 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%**

Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
Custo unitário direto total SICRO PURO	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 207,1864	R\$ 211,3302		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 211,3302		
Subtotal					R\$ 211,3302		
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\$ 7,1470	R\$ 7,29		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,2899		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 218,62		
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
		ago/2025	jul/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\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 133,74400
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 14,83600
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
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\$ 2.029,4295	R\$ 0,0000	R\$ 2.029,42950
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.370,7876
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94	R\$ 99,7600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 99,7600		
Custo horário total de execução					R\$ 3.470,5476		
Custo unitário de execução					R\$ 34,8449		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 210,23	R\$ 68,2722		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 236,78	R\$ 14,7869		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 205,09	R\$ 12,8079		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,0000		
CAP 30/45 ANP 08/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R\$ 4.995,79	R\$ 0,0000		
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13	R\$ 41,0760		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 236,78	R\$ 32,5312		
Custo unitário total de material					R\$ 169,4742		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 204,3190		
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\$ 1,6218	R\$ 0,79		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,6218	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\$ 1,6218	R\$ 0,15		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 25,6095	R\$ 1,44		
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	0,20609	R\$ 1,6218	R\$ 0,33		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 2,8674		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 207,19	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUÍDO PELA TABELA ANP.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 350,9000	R\$ 0,0000	R\$ 16,28176		
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\$ 133,7100	R\$ 12,68908		
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	1,000	0,04640	0,00000	R\$ 274,7600	R\$ 0,0000	R\$ 12,74886		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,08050	0,00000	R\$ 238,6300	R\$ 0,0000	R\$ 19,20972		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,06070	R\$ 0,0000	R\$ 87,9100	R\$ 5,33614		
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,000	0,00000	0,10710	R\$ 0,0000	R\$ 49,5400	R\$ 5,30573		
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,000	0,03410	0,00000	R\$ 137,3100	R\$ 0,0000	R\$ 4,68227		
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	1,000	0,04190	0,00000	R\$ 225,9600	R\$ 0,0000	R\$ 9,46772		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	1,000	0,00000	0,09900	R\$ 0,0000	R\$ 94,5400	R\$ 9,35946		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 95,0807		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 28,92	R\$ 32,6825				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 32,6825				
Custo horário total de execução					R\$ 127,7632				
Custo unitário de execução					R\$ 127,7632				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	0,0000	R\$ 590,00	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 127,7632				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 127,76				
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-ocidente/centro-ocidente">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocidente/centro-ocidente</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.								

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 324,2800	R\$ 0,0000	R\$ 42,15640
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R\$ 0,0000	R\$ 76,5200	R\$ 66,57240
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 10,03080
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 69,72920
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
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\$ 884,4520	R\$ 0,0000	R\$ 884,45200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.618,5608
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 24,94		R\$ 249,4000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 249,4000
Custo horário total de execução							R\$ 1.867,9608
Custo unitário de execução							R\$ 2,8132
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\$ 0,2085		R\$ 0,0704	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0704
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\$ 216,5438		R\$ 3,2482	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3,2482
Subtotal							R\$ 6,1317
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\$ 32,7802		R\$ 0,01	
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA EM USINA DE 60% (DMS) E DESCARGA LÍQUIDA	T	0,0225	R\$ 8,5787		R\$ 0,19	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,2042
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6,34
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
		ago/2025	jul/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\$ 459,4659	R\$ 0,0000	R\$ 459,46590
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\$ 424,9861	R\$ 0,0000	R\$ 424,98610
Custo horário total de equipamentos							R\$ 884,4520

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000
Custo horário total de execução					R\$ 884,4520
Custo unitário de execução					R\$ 884,4520
Custo do FIC					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\$ 884,4520

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total					R\$ 884,45	

OBSERVAÇÕES:

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

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9319M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 459,3895	R\$ 0,0000	R\$ 459,38950
Custo horário total de equipamentos						R\$ 459,3895	
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\$ 32,65	R\$ 32,6536		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 32,6536	
Custo horário total de execução						R\$ 426,7359	
Custo unitário de execução						R\$ 426,7359	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 426,7359	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 426,74	
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
		ago/2025	jul/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\$ 426,7359	R\$ 0,0000	R\$ 426,73590
Custo horário total de equipamentos						R\$ 426,7359	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,73	R\$ 32,7300		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 32,7300	
Custo horário total de execução						R\$ 459,4659	
Custo unitário de execução						R\$ 459,4659	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 459,4659	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 459,47	
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
		ago/2025	jul/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\$ 427,6638	R\$ 0,0000	R\$ 427,66380
Custo horário total de equipamentos						R\$ 427,6638	
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\$ 44,83	R\$ 44,8277		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 44,8277	
Custo horário total de execução						R\$ 382,8361	
Custo unitário de execução						R\$ 382,8361	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 382,8361	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 382,84	
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 382,8361	R\$ 0,0000	R\$ 382,83610
Custo horário total de equipamentos								R\$ 382,8361
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88304		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 42,15	R\$ 42,1500		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 42,1500
Custo horário total de execução								R\$ 424,9861
Custo unitário de execução								R\$ 424,9861
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\$ 424,9861
<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\$ 424,99
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	33,20	M3	0,00	0,00
6416036M/SICRO		USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,45000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 75,23100	
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,00000	0,55000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 40,79900	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 109,0757	R\$ 0,0000	R\$ 109,07570	
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\$ 90,8738	R\$ 0,0000	R\$ 90,87380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 315,9795	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94	R\$ 74,8200			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 74,8200			
				Custo horário total de execução	R\$ 390,7995			
				Custo unitário de execução	R\$ 11,7711			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2000	R\$ 236,7800	R\$ 47,3560			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8000	R\$ 193,7300	R\$ 154,9840			
				Custo unitário total de material	R\$ 202,3400			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 214,1111			
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\$ 1,6218	R\$ 0,49			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	1,2	R\$ 1,6218	R\$ 1,95			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 2,4327			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	R\$ 216,54	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416036, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 81.6782	R\$ 0,0000	R\$ 81.67620
Custo horário total de equipamentos							R\$ 81,6762
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 32,95		R\$ 32,9524	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,9524
Custo horário total de execução							R\$ 48,7238
Custo unitário de execução							R\$ 48,7238
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\$ 48,7238
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 48,72
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%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
Código		Descrição Serviço		ago/2025		jul/2025		1,00		CHP		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			
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\$ 48,7238		R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos												R\$ 48,7238	
B - MÃO DE OBRA													
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total			
88304		OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		1,0000		R\$ 42,15		R\$ 42,1500			
Custo horário total de mão de obra												R\$ 42,1500	
Custo horário total de execução												R\$ 90,8738	
Custo unitário de execução												R\$ 90,8738	
Custo do FIC												R\$ 0,0000	
Custo do FIT												R\$ 0,0000	
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material		Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material												R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 0,0000	
Subtotal												R\$ 90,8738	
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade		Unid.		DMT			Custo Unitário				
						LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 90,87	
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021											



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

			Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 324,2800	R\$ 0,0000	R\$ 42,15640	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R\$ 0,0000	R\$ 76,5200	R\$ 66,57240	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 10,03080	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 69,72920	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 884,4520	R\$ 0,0000	R\$ 884,45200	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.618,5608		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 24,94	R\$ 249,4000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 249,4000			
				Custo horário total de execução	R\$ 1.867,9608			
				Custo unitário de execução	R\$ 3,7509			
				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\$ 0,2085	R\$ 0,0938			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0938			
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\$ 227,5038	R\$ 4,5501			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 4,5501			
				Subtotal	R\$ 8,3948			
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\$ 32,7802	R\$ 0,0148			
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\$ 8,5787	R\$ 0,26			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,2721			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	R\$ 8,67	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	16,60	M3	0,00	0,00
6416037M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,23000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 38,45140
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,77000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 57,11860
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 109,0757	R\$ 0,0000	R\$ 109,07570
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\$ 90,8738	R\$ 0,0000	R\$ 90,87380
Custo horário total de equipamentos							R\$ 295,5195
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94	R\$ 74,82000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 74,82000		
Custo horário total de execução					R\$ 370,3395		
Custo unitário de execução					R\$ 22,3096		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1900	R\$ 236,7800	R\$ 44,9882		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0750	R\$ 205,0900	R\$ 15,3818		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7350	R\$ 193,7300	R\$ 142,3916		
Custo unitário total de material					R\$ 202,7615		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 225,0711		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,285	R\$ 1,6218	R\$ 0,46		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,1125	R\$ 1,6218	R\$ 0,18		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,1025	R\$ 1,6218	R\$ 1,79		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 2,4327		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 227,50		
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:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 324,2800	R\$ 0,0000	R\$ 71,34160	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,78000	R\$ 0,0000	R\$ 76,5200	R\$ 59,68560	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 10,03080	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 69,72920	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 884,4520	R\$ 0,0000	R\$ 884,45200	
					Custo horário total de equipamentos		R\$ 1.640,8592	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 24,94		R\$ 249,4000		
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 249,4000	
					Custo horário total de execução		R\$ 1.890,2592	
					Custo unitário de execução		R\$ 0,4431	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00119	R\$ 210,2300		R\$ 0,2502		
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	0,00046	-		-		
M0222	Filer calcário	kg	0,05250	R\$ 0,2085		R\$ 0,0109		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011	R\$ 193,7300		R\$ 0,2150		
					Custo unitário total de material		R\$ 0,4762	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
					Subtotal		R\$ 0,9193	
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\$ 1,6218		R\$ 0,0029		
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,00005	R\$ 32,7802		R\$ 0,0016		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3	T	0,00167	R\$ 1,6218		R\$ 0,0027		
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0073	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 0,93	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011404, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	93,75	M	0,00	0,00
4915626M/SICRO		SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL. (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775	
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920	
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\$ 178,5333	R\$ 0,0000	R\$ 178,53330	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 299,4903	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 49,8800		
Custo horário total de execução						R\$ 349,3703		
Custo unitário de execução						R\$ 3,7266		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0006	R\$ 210,2300		R\$ 0,1345		
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	0,0003	-		-		
Custo unitário total de material						R\$ 0,1345		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 3,8612		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS OU SOLUÇOS EM CAMINHOS, BACULANTES DE GAL, CARGA COM CARRIOLEIRA DE 1,70M E DESCARGA LIVRE	T	0,00096	R\$ 2,7670		R\$ 0,00266		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0027		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3,86		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 177,9509	R\$ 0,0000	R\$ 177,95090	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,9509	
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\$ 26,59		R\$ 26,5876		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,5876	
Custo horário total de execução							R\$ 151,3633	
Custo unitário de execução							R\$ 151,3633	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 151,3633	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 151,36	
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
		ago/2025	jul/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\$ 151,3633	R\$ 0,0000	R\$ 151,36330
Custo horário total de equipamentos						R\$ 151,3633	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,17000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,17000		
				Custo horário total de execução	R\$ 178,5333		
				Custo unitário de execução	R\$ 178,5333		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				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\$ 178,5333		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 178,53		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 276,0400	R\$ 0,0000	R\$ 276,04000
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF 11/2015	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 15,9800	R\$ 0,0000	R\$ 12,78400
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF 11/2015	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 9,4500	R\$ 1,89000
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 218,8100	R\$ 0,0000	R\$ 155,35510
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6400	R\$ 26,28560
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R\$ 170,9700	R\$ 0,0000	R\$ 131,64690
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,23000	R\$ 0,0000	R\$ 51,6400	R\$ 11,87720
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R\$ 9,3300	R\$ 0,0000	R\$ 7,18410
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\$ 4,6900	R\$ 1,07870
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.169,7616
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 199,5200		
Custo horário total de execução					R\$ 1.369,2816		
Custo unitário de execução					R\$ 0,6086		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060	R\$ 210,2300	R\$ 1,2614		
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,0006	-	-		
Custo unitário total de material					R\$ 1,2614		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1,8699		
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 240 T, CARGA COM CARRIÓGRAFO DE 1,23 M E DESCARGA LÍQUIDA	T	0,009	R\$ 2,7670	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\$ 1,89		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915637, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 121,3442	R\$ 0,0000	R\$ 47,32424
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\$ 64,1093	R\$ 39,10667
Custo horário total de equipamentos							R\$ 86,4309
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 199,5200
Custo horário total de execução							R\$ 285,9509
Custo unitário de execução							R\$ 127,0893
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 127,0893
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO (CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGENTES QUÍMICOS EM MISTURA BETUMINOSA)	T	2,4	R\$ 28,1737	R\$ 67,62		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 67,6170
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\$ 194,71
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.						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 0,00000	R\$ 0,00000	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\$ 0,00000
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		
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\$ 0,00000
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 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
		ago/2025	jul/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\$ 261,7200	R\$ 0,0000	R\$ 20,93760
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,92000	R\$ 0,0000	R\$ 63,7200	R\$ 58,62240
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\$ 536,6800	R\$ 0,0000	R\$ 536,68000
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\$ 138,0700	R\$ 0,0000	R\$ 37,27890
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\$ 61,5800	R\$ 44,95340
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8975	R\$ 0,0000	R\$ 5,89750
Custo horário total de equipamentos							R\$ 704,3698
<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\$ 24,94		R\$ 74,82000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 74,8200
Custo horário total de execução							R\$ 779,1898
Custo unitário de execução							R\$ 52,7906
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\$ 37,9534		R\$ 30,3627	
M1972			0,0008				
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-			
Custo unitário total de material							R\$ 30,3627
<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\$ 83,1534
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914339M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 8,6866		R\$ 20,85	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 20,8478
<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\$ 104,00
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915746M/SICRO	REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdu.	Operativo	Improdu.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,01000	0,00000	R\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,36254
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,75010
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,44000	0,00000	R\$ 36,1800	R\$ 0,0000	R\$ 15,91920
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R\$ 0,0000	R\$ 28,3300	R\$ 15,86480
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\$ 10,9300	R\$ 0,0000	R\$ 3,49760
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\$ 0,7800	R\$ 0,53040
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 13,39589
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 10,01575
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 28,0200	R\$ 0,0000	R\$ 7,56540
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\$ 27,5500	R\$ 20,11150
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,17000	0,00000	R\$ 25,2101	R\$ 0,0000	R\$ 4,28572
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,00000	0,83000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1656	R\$ 2,62745
Custo horário total de equipamentos							R\$ 118,9263
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,6400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 149,6400		
Custo horário total de execução					R\$ 268,5663		
Custo unitário de execução					R\$ 268,5663		
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\$ 317,9600	R\$ 4,2384		
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	1,0000	-	-		
Custo unitário total de material					R\$ 4,2384		
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\$ 272,8047		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ASFALTO A QUENTE EM CAMINHO	T	0,48	R\$ 28,1737	R\$ 13,5234		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ASFALTO A QUENTE EM CAMINHO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ASFALTO A QUENTE EM CAMINHO	T	2,1304	R\$ 37,6560	R\$ 80,2224		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 93,7458		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP		P	
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 366,55		
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-este). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	ago/2025	jul/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
		ago/2025	jul/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\$ 36,1800	R\$ 0,0000	R\$ 15,91920
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R\$ 0,0000	R\$ 28,3300	R\$ 15,86480
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 13,39589
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 10,01575
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 28,0200	R\$ 0,0000	R\$ 7,56540
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\$ 27,5500	R\$ 20,11150
Custo horário total de equipamentos							R\$ 82,8725
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,6400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 149,6400
Custo horário total de execução							R\$ 232,5125
Custo unitário de execução							R\$ 232,5125
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 232,5125
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\$ 28,1737	R\$ 13,52		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OS SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	T	2,1304	R\$ 37,6560	R\$ 80,22		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 93,7458
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 326,26
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.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	
4915632M/SICRO	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 1,08763	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,97000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,25010	
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\$ 10,9300	R\$ 0,0000	R\$ 3,49760	
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\$ 0,7800	R\$ 0,53040	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 9,92288	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,80000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 10,97616	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 28,0200	R\$ 0,0000	R\$ 5,60400	
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\$ 27,5500	R\$ 22,04000	
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\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1,76460	
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\$ 0,4700	R\$ 0,39010	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 80,0635	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 124,7000	
Custo horário total de execução							R\$ 204,7635	
Custo unitário de execução							R\$ 204,7635	
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		
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000	R\$ 317,9600		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	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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\$ 204,7635	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CARGA	T	2,4	R\$ 28,1737		R\$ 67,62		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CARGA	T	2,4	R\$ 37,2452		R\$ 89,39		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 157,0056	
<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\$ 361,77	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915632, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
97636M/SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EXCLUSIVE: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T., POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	1,000	0,03260	0,00000	R\$ 217,2300	R\$ 0,0000	R\$ 7,08170
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\$ 91,8500	R\$ 8,22976
Custo horário total de equipamentos							R\$ 15,3115
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 15,3115		
Custo unitário de execução					R\$ 15,3115		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 15,3115		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,31		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 97636, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,72509	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,98000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,50010	
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\$ 10,9300	R\$ 0,0000	R\$ 2,73250	
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\$ 0,7800	R\$ 0,58500	
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\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1,66080	
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\$ 0,4700	R\$ 0,39480	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,5983	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,6400			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 149,6400			
				Custo horário total de execução	R\$ 180,2383			
				Custo unitário de execução	R\$ 321,8541			
				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			
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350* MM, FURO DE 25,40 MM	LN	0,0000	R\$ 317,9600	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			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
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\$ 321,8541			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRAS E DESCARGA EM PNEUS DE ASFALTO 4000 L (10 T) E DESCARGA MANUAL DE ASF. CARGA MANUAL E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 28,1737	R\$ 67,62			
5915433M/SICRO		T	2,4	R\$ 37,2452	R\$ 89,39			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 157,0056			
<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\$ 478,86			
OBSERVAÇÕES:	SERVENTE e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



## Leis Sociais: 110.11%

OBSERVAÇÕES:

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
				ago/2025	jul/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\$ 301,3726	R\$ 0,0000	R\$ 301,37260
A9365M-CHP		Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 125,6558	R\$ 0,0000	R\$ 125,65580
Custo horário total de equipamentos									R\$ 427,0284
<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\$ 427,0284
Custo unitário de execução									R\$ 427,0284
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\$ 427,0284
<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\$ 427,03
OBSERVAÇÕES:		Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9333M-HP		Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 299,7574	R\$ 0,0000	R\$ 299,75740	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 299,7574	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,5048	
Custo horário total de execução							R\$ 270,2526	
Custo unitário de execução							R\$ 270,2526	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 270,2526	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 270,25	
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
		ago/2025	jul/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\$ 270,2526	R\$ 0,0000	R\$ 270,25260
Custo horário total de equipamentos						R\$ 270,2526	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,1200	
Custo horário total de execução						R\$ 301,3726	
Custo unitário de execução						R\$ 301,3726	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 301,3726	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 301,37	
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		
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00		
A9365M-CHP	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 125,6558	R\$ 0,0000	R\$ 125,65580		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 125,6558		
<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\$ 125,6558		
Custo unitário de execução							R\$ 125,6558		
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\$ 125,6558		
<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\$ 125,66		
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> ).								

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 88,6533	R\$ 88,65330	
A9365M-CHI	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,6661	R\$ 64,66610	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 153,3194	
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\$ 153,3194		
Custo unitário de execução						R\$ 153,3194		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 153,3194		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 153,32		
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9333M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 87,0381	R\$ 87,03810
Custo horário total de equipamentos							R\$ 87,0381
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,5048
Custo horário total de execução							R\$ 57,5333
Custo unitário de execução							R\$ 57,5333
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 57,5333
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 57,53
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		
		ago/2025	jul/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\$ 57,5333	R\$ 57,53330		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 57,5333			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,1200			
Custo horário total de execução						R\$ 88,6533			
Custo unitário de execução						R\$ 88,6533			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 88,6533			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 88,65			
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		
		ago/2025	jul/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 e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,6661	R\$ 64,66610		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 64,6661			
<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\$ 64,6661			
Custo unitário de execução						R\$ 64,6661			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 64,6661			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 64,67			
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								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2.614,5055	R\$ 0,0000	R\$ 2.614,50550
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.614,5055
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\$ 44,83	R\$ 44,8277		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 44,8277		
				Custo horário total de execução	R\$ 2.569,6778		
				Custo unitário de execução	R\$ 2.569,6778		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 2.569,6778		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 2.569,68		
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		
		ago/2025	jul/2025	67,84	M3	0,00	0,00		
4915669M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 265,7200	R\$ 0,0000	R\$ 265,72000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 265,7200		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94		R\$ 99,7600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 99,7600			
Custo horário total de execução						R\$ 365,4800			
Custo unitário de execução						R\$ 5,3874			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m³	0,0000	-		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 5,3874			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3. CARGA COM CAPACIDADE DE 4,23M3 E DESCARGA LIVRE.	T	2,063	R\$ 2,9144		R\$ 6,01			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 6,0125			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 11,40			
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> ).								

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915667M/SICRO		REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	ago/2025	jul/2025	56,53	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improduit.	Operativo	Improduit.		
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\$ 265,7200	R\$ 0,0000	R\$ 212,57600	
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\$ 105,4400	R\$ 21,08800	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 233,6640	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94	R\$ 99,7600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 99,7600			
Custo horário total de execução					R\$ 333,4240			
Custo unitário de execução					R\$ 5,8982			
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\$ 5,8982			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 4,7m³ E DESCARGA LUVE	T	2,4	R\$ 2,9144	R\$ 6,99			
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 6,9946				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 12,89			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915667, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginadas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	30,18	M2	0,00	0,00		
5214002M/SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775		
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920		
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 207,1000	R\$ 0,0000	R\$ 207,10000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 328,0570		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,7300				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94	R\$ 124,7000				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 150,4300				
Custo horário total de execução					R\$ 478,4870				
Custo unitário de execução					R\$ 15,8544				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
25972			0,0750						
M0222	Filer calcário	kg	0,3300	R\$ 0,2085	R\$ 0,0688				
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R\$ 28,1100	R\$ 8,4330				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606				
Custo unitário total de material					R\$ 9,1624				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 25,0168				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0008	R\$ 35,1210	R\$ 0,0281				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00033	R\$ 35,1210	R\$ 0,0116				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 35,1210	R\$ 0,0169				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 35,1210	R\$ 0,0018				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0583				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 25,08				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775	
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920	
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\$ 660,2820	R\$ 0,0000	R\$ 660,28200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 781,2390	
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\$ 25,73		R\$ 25,7300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,4300	
Custo horário total de execução							R\$ 931,6690	
Custo unitário de execução							R\$ 9,7659	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R\$ 11,5161		R\$ 35,4120		
25973			0,3500					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200		R\$ 0,6606		
Custo unitário total de material							R\$ 36,0726	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 45,8385	
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\$ 35,1210		R\$ 0,1082		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00035	R\$ 35,1210		R\$ 0,0123		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 35,1210		R\$ 0,0018		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1222	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 45,96	
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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	Improduz.	Operativo	Improduz.		
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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775	
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920	
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\$ 660,2820	R\$ 0,0000	R\$ 660,28200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 781,2390	
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\$ 25,73		R\$ 25,7300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 24,94		R\$ 174,5800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 200,3100	
Custo horário total de execução							R\$ 981,5490	
Custo unitário de execução							R\$ 24,8368	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2039			3,0750					
25973			0,4000					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200		R\$ 0,6606		
Custo unitário total de material							R\$ 0,6606	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 25,4974	
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\$ 35,1210		R\$ 0,1082		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 35,1210		R\$ 0,0140		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 35,1210		R\$ 0,0018		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1240	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 25,62	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40779
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920
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\$ 660,2820	R\$ 0,0000	R\$ 660,28200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 781,2390
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\$ 25,73	R\$ 25,73000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 24,94	R\$ 174,58000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 200,31000		
				Custo horário total de execução	R\$ 981,5490		
				Custo unitário de execução	R\$ 24,8368		
				Custo do FIC	R\$ 0,00000		
				Custo do FIT	R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2039			6,1500				
25973			0,4000				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,66060		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,66060		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000		
				Subtotal	R\$ 25,4974		
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\$ 35,1210	R\$ 21,5994		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 35,1210	R\$ 0,0140		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0005	R\$ 35,1210	R\$ 0,0176		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 21,6310		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 47,13		
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> ).						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 250,0990	R\$ 0,0000	R\$ 250,09900	
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 53,2799	R\$ 0,0000	R\$ 53,27990	
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\$ 356,9031	R\$ 0,0000	R\$ 356,90310	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 660,2820	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 660,2820	
Custo unitário de execução							R\$ 660,2820	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 660,2820	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 660,28	
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9305M-HP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 251,6326	R\$ 0,0000	R\$ 251,63260	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 251,6326	
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\$ 32,65		R\$ 32,6536		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,6536	
Custo horário total de execução							R\$ 218,9790	
Custo unitário de execução							R\$ 218,9790	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 218,9790	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 218,98	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 218,9790	R\$ 0,0000	R\$ 218,97900	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 218,9790		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,1200			
Custo horário total de execução					R\$ 250,0990			
Custo unitário de execução					R\$ 250,0990			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 250,0990			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 250,10			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		SINAPI	SICRO								
		ago/2025	jul/2025	1,00		CHP		0,00		0,00	
A9328M-CHP		Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw									
A - EQUIPAMENTOS											
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total				
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.					
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 53,2799	R\$ 0,0000	R\$ 53,27990				
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,2799				
B - MÃO DE OBRA											
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000					
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução							R\$ 53,2799				
Custo unitário de execução							R\$ 53,2799				
Custo do FIC							R\$ 0,0000				
Custo do FIT							R\$ 0,0000				
C - MATERIAL											
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000					
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000					
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000				
Subtotal							R\$ 53,2799				
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário					
			LN	RP	P						
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total							R\$ 53,28				
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	
		ago/2025	jul/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\$ 356,3207	R\$ 0,0000	R\$ 356,32070	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 356,3207	
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\$ 26,59		R\$ 26,5876		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,5876	
Custo horário total de execução							R\$ 329,7331	
Custo unitário de execução							R\$ 329,7331	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 329,7331	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 329,73	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO							



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 329,7331	R\$ 0,0000	R\$ 329,73310
Custo horário total de equipamentos						R\$ 329,7331	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,1700		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,1700		
Custo horário total de execução					R\$ 356,9031		
Custo unitário de execução					R\$ 356,9031		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 356,9031		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 356,90		
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		
		ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775		
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920		
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\$ 207,1000	R\$ 0,0000	R\$ 207,10000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 328,0570		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,73		R\$ 25,7300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,4300		
Custo horário total de execução							R\$ 478,4870		
Custo unitário de execução							R\$ 2,5065		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
25972			0,0750						
25973			0,2500						
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699-2012)	L	0,3000	R\$ 28,1100		R\$ 8,4330			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200		R\$ 0,6606			
Custo unitário total de material							R\$ 9,0936		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 11,6001		
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\$ 35,1210		R\$ 0,00281			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 35,1210		R\$ 0,00878			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 35,1210		R\$ 0,01686			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 35,1210		R\$ 0,00176			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0302		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 11,63		
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
		ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920
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\$ 660,2820	R\$ 0,0000	R\$ 660,28200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 781,2390
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\$ 25,73	R\$ 25,7300		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94	R\$ 124,7000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,4300
Custo horário total de execução							R\$ 931,6690
Custo unitário de execução							R\$ 6,2361
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\$ 17,9800	R\$ 0,5394		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 41,3600	R\$ 24,8160		
Custo unitário total de material							R\$ 26,0160
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 32,2521
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\$ 35,1210	R\$ 0,00527		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 35,1210	R\$ 0,00878		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00003	R\$ 35,1210	R\$ 0,00105		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 35,1210	R\$ 0,00176		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00093	R\$ 35,1210	R\$ 0,03266		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0495
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 32,30
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, 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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 11,62	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
5213831M/SICRO		REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 172,81550		
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 169 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	0,063	1,00000	0,00000	R\$ 261,7200	R\$ 0,0000	R\$ 16,48836		
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 133,4197	R\$ 0,0000	R\$ 133,41970		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
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\$ 154,5843	R\$ 0,0000	R\$ 154,58430		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 482,5638		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94		R\$ 99,7600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 99,7600			
Custo horário total de execução						R\$ 582,3238			
Custo unitário de execução						R\$ 50,1139			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	3,7202	R\$ 10,5726		R\$ 39,3326			
Custo unitário total de material						R\$ 39,3326			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 89,4465			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 89,45			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 166,3272	R\$ 0,0000	R\$ 166,32720
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6,4883	R\$ 0,0000	R\$ 6,48830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 172,8155
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 172,8155
Custo unitário de execução							R\$ 172,8155
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 172,8155
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 172,82
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: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%				
			Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00
A9303M-HP		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 164,7120	R\$ 0,0000	R\$ 164,71200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 164,7120	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,5048	
Custo horário total de execução						R\$ 135,2072	
Custo unitário de execução						R\$ 135,2072	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 135,2072	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 135,21	
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
		ago/2025	jul/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\$ 135,2072	R\$ 0,0000	R\$ 135,20720
Custo horário total de equipamentos							R\$ 135,2072
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,12000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,12000
Custo horário total de execução							R\$ 166,3272
Custo unitário de execução							R\$ 166,3272
Custo do FIC							R\$ 0,0000
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\$ 166,3272
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 166,33
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		
		ago/2025	jul/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\$ 6,4883	R\$ 0,0000	R\$ 6,48830		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,4883		
<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\$ 6,4883		
Custo unitário de execução							R\$ 6,4883		
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\$ 6,4883		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 6,49		
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%

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 SUBSTITUÍDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
A9303M-HI		Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 63,9538	R\$ 63,95380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 63,9538	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,5048	
Custo horário total de execução							R\$ 34,4490	
Custo unitário de execução							R\$ 34,4490	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 34,4490	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 34,45	
OBSERVAÇÕES:	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
		ago/2025	jul/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\$ 34,4490	R\$ 34,44900
Custo horário total de equipamentos						R\$ 34,4490	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,1200	
Custo horário total de execução						R\$ 65,5690	
Custo unitário de execução						R\$ 65,5690	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 65,5690	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 65,57	
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3.5294	R\$ 3.52940
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,5294
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 3,5294
Custo unitário de execução							R\$ 3,5294
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 3,5294
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00		
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 164,7120	R\$ 0,0000	R\$ 164,71200		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 164,7120		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,5048		
Custo horário total de execução							R\$ 135,2072		
Custo unitário de execução							R\$ 135,2072		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 135,2072		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 135,21		
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			
		ago/2025	jul/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\$ 135,2072	R\$ 0,0000	R\$ 135,20720			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 135,2072			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200		R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,1200			
Custo horário total de execução							R\$ 166,3272			
Custo unitário de execução							R\$ 166,3272			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo 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\$ 166,3272			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 166,33			
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		
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00		
E911M-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\$ 156,2519	R\$ 0,0000	R\$ 156,25190		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 156,2519		
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\$ 26,59	R\$ 26,5876				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,5876				
				Custo horário total de execução	R\$ 129,6643				
				Custo unitário de execução	R\$ 129,6643				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000				
				Subtotal	R\$ 129,6643				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 129,66				
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
		ago/2025	jul/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	Improduz.	Operativo	Improduz.	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\$ 129,6643	R\$ 0,0000	R\$ 129,66430
Custo horário total de equipamentos							R\$ 129,6643
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,92	R\$ 24,9200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,9200		
				Custo horário total de execução	R\$ 154,5843		
				Custo unitário de execução	R\$ 154,5843		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 154,5843		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 154,58		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00
5213361M/SICRO		TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 172,81550	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 180,2625	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18	R\$ 26,1800			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94	R\$ 124,7000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,8800	
Custo horário total de execução							R\$ 331,1425	
Custo unitário de execução							R\$ 16,7328	
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\$ 39,9333	R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 27,9095	R\$ 6,0781			
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R\$ 62,6690	R\$ 62,6690			
Custo unitário total de material							R\$ 68,9576	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 85,6904	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	T	0,00022	R\$ 36,4201	R\$ 0,0080			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	T	0,0011	R\$ 36,4201	R\$ 0,0401			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0481	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 85,74	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 172,81550		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 180,2625		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18		R\$ 26,1800			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,8800		
Custo horário total de execução							R\$ 331,1425		
Custo unitário de execução							R\$ 16,7328		
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\$ 39,9333		R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 27,9095		R\$ 6,0781			
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R\$ 64,8821		R\$ 64,8821			
Custo unitário total de material							R\$ 71,1707		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 87,9035		
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\$ 36,4201		R\$ 0,0080			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 36,4201		R\$ 0,0401			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0481		
F - MOMENTO DE TRAN "									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 87,95		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 172,81550		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 180,2625		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18		R\$ 26,1800			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,8800		
Custo horário total de execução							R\$ 331,1425		
Custo unitário de execução							R\$ 9,1984		
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\$ 21,3917		R\$ 0,0729			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 27,9095		R\$ 2,8724			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R\$ 21,3654		R\$ 21,3654			
Custo unitário total de material							R\$ 24,3108		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 33,5092		
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\$ 36,4201		R\$ 0,0036			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00016	R\$ 36,4201		R\$ 0,0058			
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\$ 33,52
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213360, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	29,58	UNID.	0,00	0,00
5213393M/SICRO	TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 172,81550
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110
Custo horário total de equipamentos							R\$ 180,2625
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18		R\$ 26,1800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 150,8800
Custo horário total de execução							R\$ 331,1425
Custo unitário de execução							R\$ 11,1948
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\$ 21,3917		R\$ 0,1461	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 27,9095		R\$ 2,8724	
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,0000	R\$ 21,3590		R\$ 21,3590	
Custo unitário total de material							R\$ 24,3776
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 35,5724
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0001	R\$ 36,4201		R\$ 0,0036	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00028	R\$ 36,4201		R\$ 0,0102	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0138
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 35,59
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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 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\$ 395,1952	R\$ 0,0000	R\$ 395,19520		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 395,1952		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18		R\$ 26,1800			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94		R\$ 99,7600			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 125,9400		
Custo horário total de execução							R\$ 521,1352		
Custo unitário de execução							R\$ 13,0807		
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\$ 3.020,1774		R\$ 755,0444			
Custo unitário total de material							R\$ 755,0444		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 768,1251		
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\$ 15,7258		R\$ 0,4405			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4405		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 768,57		
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:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 260,9021	R\$ 0,0000	R\$ 260,90210
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
A9372M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 59,2205	R\$ 0,0000	R\$ 59,22050
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\$ 75,0726	R\$ 0,0000	R\$ 75,07260
Custo horário total de equipamentos							R\$ 395,1952
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 395,1952
Custo unitário de execução							R\$ 395,1952
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 395,1952
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 395,20
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
		ago/2025	jul/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\$ 259,2869	R\$ 0,0000	R\$ 259,28690
Custo horário total de equipamentos						R\$ 259,2869	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,5048	
Custo horário total de execução						R\$ 229,7821	
Custo unitário de execução						R\$ 229,7821	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 229,7821	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 229,78	
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 229,7821	R\$ 0,0000	R\$ 229,78210		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 229,7821		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,1200			
Custo horário total de execução						R\$ 260,9021			
Custo unitário de execução						R\$ 260,9021			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 260,9021			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 260,90			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021								



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9372M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 58,5481	R\$ 0,0000	R\$ 58,54810
Custo horário total de equipamentos						R\$ 58,5481	
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\$ 26,59	R\$ 26,5876		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 26,5876	
				Custo horário total de execução		R\$ 31,9605	
				Custo unitário de execução		R\$ 31,9605	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 31,9605	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 31,96	
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
		ago/2025	jul/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\$ 31,9605	R\$ 0,0000	R\$ 31,96050
Custo horário total de equipamentos						R\$ 31,9605	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,26	R\$ 27,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 59,2205		
				Custo unitário de execução	R\$ 59,2205		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 59,2205		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 59,22		
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%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 72,9602	R\$ 0,0000	R\$ 72,96020	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 72,9602	
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\$ 26,59	R\$ 26,5876			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,5876			
Custo horário total de execução					R\$ 46,3726			
Custo unitário de execução					R\$ 46,3726			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 46,3726			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 46,37			
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
		ago/2025	jul/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\$ 46,3726	R\$ 0,0000	R\$ 46,37260
Custo horário total de equipamentos						R\$ 46,3726	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,70	R\$ 28,7000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,7000	
Custo horário total de execução						R\$ 75,0726	
Custo unitário de execução						R\$ 75,0726	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 75,0726	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 75,07	
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: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,11%
			ago/2025	jul/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 Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 0,29099			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 0,83940			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,1304			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94		R\$ 199,5200				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 199,5200			
Custo horário total de execução							R\$ 200,6504			
Custo unitário de execução							R\$ 535,0677			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 535,0677			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 535,07			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 25,7590	R\$ 0,0000	R\$ 12,1410		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0555		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 9,8406		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,9729		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 11,9920	R\$ 0,0000	R\$ 5,7793		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 31,0623		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,73		R\$ 51,4600			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18		R\$ 26,1800			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,46		R\$ 32,4600			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 159,9800		
Custo horário total de execução							R\$ 191,0423		
Custo unitário de execução							R\$ 47,7606		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,0754		R\$ 142,1878			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 149,0595		R\$ 149,0595			
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 245,8949		R\$ 98,3580			
Custo unitário total de material							R\$ 389,6053		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 21,7075		R\$ 21,7075			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 21,7075		
Subtotal							R\$ 459,0733		
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\$ 32,1563		R\$ 0,38			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 35,1210		R\$ 0,0190			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 35,1210		R\$ 0,0056			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4034		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 459,48		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	9,96	M2	0,00	0,00		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 46,4596	R\$ 0,0000	R\$ 46,45960		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 66,8787		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,73		R\$ 25,7300			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 34,35		R\$ 34,3500			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 85,0200			
Custo horário total de execução						R\$ 151,8987			
Custo unitário de execução						R\$ 15,2509			
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			
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,0845	R\$ 76,3749		R\$ 6,4537			
Custo unitário total de material						R\$ 6,4537			
<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\$ 21,7046			
<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 TONELADAS (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	0,00008	R\$ 36,4201		R\$ 0,00291			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0029			
<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\$ 21,71			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 45,8772	R\$ 0,0000	R\$ 45,87720
Custo horário total de equipamentos							R\$ 45,8772
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\$ 26,59	R\$ 26,5876		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,5876		
Custo horário total de execução					R\$ 19,2896		
Custo unitário de execução					R\$ 19,2896		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 19,2896		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 19,29		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 19,2896	R\$ 0,0000	R\$ 19,28960
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,2896
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,17000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,17000		
Custo horário total de execução					R\$ 46,4596		
Custo unitário de execução					R\$ 46,4596		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 46,4596		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 46,46		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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
			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))	1,0000	0,3000	0,0000	R\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 51,8447
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\$ 69,0984	R\$ 48,3689
Custo horário total de equipamentos							R\$ 100,2135
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,46	R\$ 32,4600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 57,4000
Custo horário total de execução							R\$ 157,6135
Custo unitário de execução							R\$ 31,5227
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 crua, abraçadeira,	kg	1,0581	R\$ 31,1775	R\$ 32,9895		
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R\$ 30,2385	R\$ 356,0583		
Custo unitário total de material							R\$ 389,0479
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\$ 600,8900	R\$ 10,8160		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M132	0,01800	R\$ 345,7600	R\$ 6,2237		
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R\$ 49,8800	R\$ 0,8978		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 17,9375
Subtotal							R\$ 438,5081
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\$ 35,1210	R\$ 0,04		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,03375	R\$ 37,6560	R\$ 1,27		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,01178	R\$ 35,1210	R\$ 0,41		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,7218
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 440,23
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			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>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,9400		
Custo horário total de execução						R\$ 24,9400		
Custo unitário de execução						R\$ 49,8800		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
<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		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 49,8800		
<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\$ 49,88		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 32,69	R\$ 32.6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3820	R\$ 24,94	R\$ 59,4071		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 92,0971
Custo horário total de execução							R\$ 92,0971
Custo unitário de execução							R\$ 92,0971
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0309	R\$ 757,4200	R\$ 23,4043		
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	84,6660	R\$ 0,7400	R\$ 62,6528		
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,4400	R\$ 44,4200	R\$ 19,5448		
Custo unitário total de material							R\$ 105,6019
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 197,6990
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 197,70
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62100, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
29.4.4 C4624M/SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-		1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
98256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	R\$ 32,54		R\$ 52,0640		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500	R\$ 24,94		R\$ 31,1750		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 83,2390			
Custo horário total de execução						R\$ 83,2390			
Custo unitário de execução						R\$ 83,2390			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0182	R\$ 210,2300		R\$ 3,8262		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	2,7300	R\$ 1,5000		R\$ 4,0950		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32		KG	2,8000	R\$ 0,6600		R\$ 1,8480		
36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL		UN	6,2500	R\$ 17,6300		R\$ 110,1875		
Custo unitário total de material						R\$ 119,9567			
<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\$ 203,1957			
<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\$ 203,20			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C4624, SEINFRA ( <a href="http://www.infraestrutura.ba.gov.br/">http://www.infraestrutura.ba.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
AD24.05.0500M (I) AD25.05.0500M (I) SCO-RIO		PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 24,94		R\$ 4,9880		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 4,9880		
				Custo horário total de execução		R\$ 4,9880		
				Custo unitário de execução		R\$ 4,9880		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R\$ 7,6000		R\$ 2,5080		
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,3700		R\$ 0,3874		
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R\$ 2,4800		R\$ 1,2400		
				Custo unitário total de material		R\$ 4,1354		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	0,03000	R\$ 98,6500		R\$ 2,9595		
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	0,03000	R\$ 567,6200		R\$ 17,0286		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M132	0,03000	R\$ 345,7600		R\$ 10,3728		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 30,3609		
				Subtotal		R\$ 39,4843		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total			R\$ 39,48	
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%

OBSERVAÇÕES:



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 392,2604	R\$ 0,0000	R\$ 392,26040
A9354	Semirreboque com 3 eixos	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 77,5210	R\$ 0,0000	R\$ 77,52100
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>R\$ 469,7814</b>

**B - MÃO DE OBRA**

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 469,7814</b>
<b>Custo unitário de execução</b>					<b>R\$ 469,7814</b>
<b>Custo do FIC</b>					<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo do FIT</b>					<b>R\$ 0,0000</b>

**C - MATERIAL**

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>

**D - ATIVIDADES AUXILIARES**

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\$ 469,7814</b>

**E - TEMPO FIXO**

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>

**F - MOMENTO DE TRANSPORTE**

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\$ 469,78</b>

**OBSERVAÇÕES:** Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9666 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste>). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 390,6452	R\$ 0,00000	R\$ 390,64520
Custo horário total de equipamentos							R\$ 390,6452
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1.0000	R\$ 29,5048	R\$ 29,5048		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,5048		
Custo horário total de execução					R\$ 361,1404		
Custo unitário de execução					R\$ 361,1404		
					Custo do FIC		
					R\$ 0,0000		
					Custo do FIT		
					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 361,1404		
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\$ 361,14		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÍDULO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 361,1404	R\$ 0,0000	R\$ 361,14040		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 361,1404		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,1200		R\$ 31,1200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,1200		
Custo horário total de execução							R\$ 392,2604		
Custo unitário de execução							R\$ 392,2604		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 392,2604		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 392,26		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
10536M/ORSE	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,94		R\$ 7,4820			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 32,69		R\$ 9,8070			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 17,2890		
Custo horário total de execução							R\$ 17,2890		
Custo unitário de execução							R\$ 17,2890		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
97628	DEMOLIÇÃO DE CAIXES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM RE-ARMAÇÃO E REPARO, AF_02/2022	M3	0,0160	R\$ 310,4600		R\$ 4,9674			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 165,7600		R\$ 2,6522			
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	0,0160	R\$ 631,1500		R\$ 10,0984			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M132	0,0160	R\$ 345,7600		R\$ 5,5322			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 23,2501		
Subtotal							R\$ 40,5391		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 40,54		
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
07683M1/ORSE	REMOÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,94	R\$ 7,4820		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 32,69	R\$ 9,8070		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 17,2890		
Custo horário total de execução					R\$ 17,2890		
Custo unitário de execução					R\$ 17,2890		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
97628	DEMOLIÇÃO DE LADES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REFORÇAMENTO. AF_01/0000	M3	0,0160	R\$ 310,4600	R\$ 4,9674		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 165,7600	R\$ 2,6522		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 7,6195		
Subtotal					R\$ 24,9085		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 24,91		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-03M/PMSP	BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R\$ 25,73		R\$ 122,5108	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 32,24		R\$ 71,3149	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R\$ 25,64		R\$ 56,7157	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R\$ 32,69		R\$ 393,4013	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R\$ 24,94		R\$ 268,8532	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R\$ 32,46		R\$ 110,8509	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.023,6467
Custo horário total de execução							R\$ 1.023,6467
Custo unitário de execução							R\$ 1.023,6467
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R\$ 3,8500		R\$ 3,82777	
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R\$ 12,6000		R\$ 19,9080	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R\$ 7,3900		R\$ 282,6527	
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R\$ 5,5600		R\$ 331,5150	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R\$ 19,0400		R\$ 4,5125	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R\$ 28,5200		R\$ 19,4792	
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R\$ 38,5300		R\$ 38,5300	
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	1,0000	R\$ 271,1700		R\$ 271,1700	
Custo unitário total de material							R\$ 971,5950
<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\$ 491,5000		R\$ 206,5283	
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\$ 464,0800		R\$ 71,9324	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,27	R\$ 824,6400		R\$ 226,6111	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 505,0718
Subtotal							R\$ 2.500,3136
<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\$ 2.500,31
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025						
06-22-04M/PMSP	BOCA DE LOBO DUPLA 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	8,4903	R\$ 25,73				R\$ 218,4554	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R\$ 32,24				R\$ 119,6104	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R\$ 25,64				R\$ 95,1244	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8435	R\$ 32,69				R\$ 681,3740	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7500	R\$ 24,94				R\$ 467,6250	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2100	R\$ 32,46				R\$ 201,5766	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 1.783,7658	
Custo horário total de execução								R\$ 1.783,7658	
Custo unitário de execução								R\$ 1.783,7658	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6913	R\$ 3,8500				R\$ 6,5115	
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6500	R\$ 12,6000				R\$ 33,3900	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69,5520	R\$ 7,3900				R\$ 513,9893	
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	98,6250	R\$ 5,5600				R\$ 548,3550	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3975	R\$ 19,0400				R\$ 7,5684	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,2420	R\$ 28,5200				R\$ 35,4218	
4059	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R\$ 38,5300				R\$ 77,0600	
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO DATA BASE PMSP JUL/2022)	UND	2,0000	R\$ 271,1700				R\$ 542,3400	
Custo unitário total de material								R\$ 1.764,6360	
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\$ 491,5000				R\$ 349,8006	
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\$ 464,0800				R\$ 143,4007	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,4822	R\$ 824,6400				R\$ 397,6414	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 890,8427	
Subtotal								R\$ 4.439,2445	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 4.439,24	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
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	
-	-		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	1,0256	R\$ 98,5600		R\$ 101,0871		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2	2,9210	R\$ 36,3500		R\$ 106,1784		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	2,9210	R\$ 108,4100		R\$ 316,6656		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO		M2	1,036	R\$ 7,3700		R\$ 7,6353		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.		M3	0,0932	R\$ 28,4900		R\$ 2,6564		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	0,05	R\$ 47,0500		R\$ 2,4372		
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\$ 843,7525		R\$ 283,9227		
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\$ 5,9900		R\$ 5,5851		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	0,00	R\$ 1,7100		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 826,1678	
Subtotal								R\$ 826,1678	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	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\$ 826,17	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00			
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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					
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	12,3070	R\$ 98,5600	R\$ 1.212,9745					
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15,7440	R\$ 36,3500	R\$ 572,2944					
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,7440	R\$ 108,4100	R\$ 1.706,8070					
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,0000	R\$ 439,7300	R\$ 3.078,1100					
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,6654	R\$ 28,4900	R\$ 75,9364					
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,3070	R\$ 47,0500	R\$ 579,0427					
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\$ 843,7525	R\$ 7.082,6614					
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,9424	R\$ 18,4300	R\$ 1.547,0584					
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	755,4816	R\$ 14,0000	R\$ 10.576,7424					
100764M/SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	1123,3000	R\$ 3,6865	R\$ 4.141,0320					
100651	ESTRICA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO POR-EMPILHA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2016	M	96,0000	R\$ 140,6700	R\$ 13.504,3200					
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 44.076,9792				
Subtotal						R\$ 44.076,9792				
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000						
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 8.815,40				
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
		ago/2025	jul/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\$ 239,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,95716
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	1,000	0,00000	0,00370	R\$ 0,0000	R\$ 65,9200	R\$ 0,24390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,2011
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 24,62		R\$ 0,1083	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 26,72		R\$ 0,3741	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 33,40		R\$ 0,6045	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,0869
Custo horário total de execução							R\$ 2,2880
Custo unitário de execução							R\$ 2,2880
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\$ 24,5900		R\$ 0,8803	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,0358	R\$ 12,6300		R\$ 0,4522	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,3325
Subtotal							R\$ 3,6865
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3,69
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
96555M/SINAPI		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,31400	0,00000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,40506		
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\$ 0,5600	R\$ 0,51016		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,9152		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	R\$ 32,69		R\$ 77,9983			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R\$ 24,94		R\$ 61,1080			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 139,1063		
Custo horário total de execução							R\$ 140,0215		
Custo unitário de execução							R\$ 140,0215		
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\$ 611,9400		R\$ 703,7310			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 703,7310		
Subtotal							R\$ 843,7525		
<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\$ 843,75		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96555, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO CONCRETO POR FCK 25MPA								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
94273M/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU PREMOLDADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 32,69	R\$ 12,8799		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 24,94	R\$ 9,8264		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,7062		
Custo horário total de execução					R\$ 22,7062		
Custo unitário de execução					R\$ 22,7062		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 210,2300	R\$ 1,4716		
			1,004		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 1,4716		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 757,4200	R\$ 1,5148		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,5148		
Subtotal					R\$ 25,6927		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 25,69		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003678M/SICRO		POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R\$ 13,6134		R\$ 231,4276		
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\$ 600,8900		R\$ 1.045,5486		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	1,7400	R\$ 345,7600		R\$ 601,6224		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 87,1318		R\$ 1.311,3341		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.189,9327	
Subtotal							R\$ 3.189,9327	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3.189,93	
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	
		ago/2025	jul/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\$ 13,6134		R\$ 231,4276		
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\$ 600,8900		R\$ 1.003,4863		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	1,6700	R\$ 345,7600		R\$ 577,4192		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 87,1318		R\$ 1.311,3341		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.123,6672	
Subtotal							R\$ 3.123,6672	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3.123,67	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
2003682M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,5000	R\$ 13,6134		R\$ 238,2343		
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\$ 600,8900		R\$ 1.249,8512		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	2,0800	R\$ 345,7600		R\$ 719,1808		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R\$ 87,1318		R\$ 1.449,0024		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 3.656,2687		
Subtotal						R\$ 3.656,2687		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3.656,27		
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> ).							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,73	R\$ 2,0584		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 32,46	R\$ 2,5968		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4,6552		
Custo horário total de execução					R\$ 4,6552		
Custo unitário de execução					R\$ 4,6552		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000	
					Custo do FIT	R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R\$ 7,8340	R\$ 8,6174		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 20,0000	R\$ 0,3000		
Custo unitário total de material					R\$ 8,9174		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 13,5726		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 36,4201	R\$ 0,0401		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00002	R\$ 36,4201	R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0408		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 13,61		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 27,7229	R\$ 0,0000	R\$ 27,72290
Custo horário total de equipamentos							R\$ 27,7229
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\$ 26,59	R\$ 26,5876		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,5876
Custo horário total de execução							R\$ 1,1353
Custo unitário de execução							R\$ 1,1353
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,1353
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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:	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
		ago/2025	jul/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\$ 1,1353	R\$ 0,0000	R\$ 1,13530
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,1353
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17	R\$ 27,1700		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,1700		
Custo horário total de execução					R\$ 28,3053		
Custo unitário de execução					R\$ 28,3053		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 28,3053		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 28,31		
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		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
2003684M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM)								
<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	22,90000	R\$ 13,6134		R\$ 311,7466			
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\$ 600,8900		R\$ 1.490,2072			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,48000	R\$ 345,7600		R\$ 857,4848			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R\$ 87,1318		R\$ 1.711,2692			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 4.370,7078		
Subtotal							R\$ 4.370,7078		
<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\$ 4.370,71		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 13,6134		R\$ 349,8641			
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\$ 600,8900		R\$ 1.736,5721			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,89000	R\$ 345,7600		R\$ 999,2464			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R\$ 87,1318		R\$ 2.058,0539			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 5.143,7365			
Subtotal						R\$ 5.143,7365			
<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\$ 5.143,74			
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003688M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1500MM)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
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\$ 13,6134		R\$ 430,1831	
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\$ 600,8900		R\$ 2.103,1150	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	3,50000	R\$ 345,7600		R\$ 1.210,1600	
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R\$ 87,1318		R\$ 2.630,5100	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 6.373,9682
Subtotal							R\$ 6.373,9682
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.373,97
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> ).						







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
1600436M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)	ago/2025	jul/2025	0,08	M3	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,0349		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,4481		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,4830			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 32,69		R\$ 3,2690			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,2090			
Custo horário total de execução						R\$ 28,6920			
Custo unitário de execução						R\$ 358,6496			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 358,6496			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 37,2452		R\$ 89,39			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 89,3886			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 448,04			
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 32,24	R\$ 1,9344		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 24,94	R\$ 4,4892		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 6,4236		
Custo horário total de execução					R\$ 6,4236		
Custo unitário de execução					R\$ 6,4236		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04	R\$ 28,5200	R\$ 1,1322		
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10	R\$ 2,7100	R\$ 2,9675		
Custo unitário total de material					R\$ 4,0997		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 10,5233		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 10,52		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	1,0000	0,0010	0,0000	R\$ 85,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0852	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0852	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 12,78		R\$ 0,0320		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 19,00		R\$ 0,0475		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 24,94		R\$ 0,1871		
88597			0,0020			R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2665	
Custo horário total de execução							R\$ 0,3517	
Custo unitário de execução							R\$ 0,3517	
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\$ 5,4200		R\$ 0,0156		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0156	
<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\$ 0,3673	
<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\$ 0,37	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
01-25-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 42,5900	R\$ 0,0000	R\$ 4,72749
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\$ 17,7950	R\$ 1,97525
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,7027
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R\$ 25,64	R\$ 18,2300		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R\$ 19,31	R\$ 1,2938		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 19,31	R\$ 2,5682		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 25,64	R\$ 4,5639		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,6560		
Custo horário total de execução					R\$ 33,3587		
Custo unitário de execução					R\$ 33,3587		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 33,3587		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 33,36		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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\$ 42,5900	R\$ 0,0000	R\$ 6,81440	
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\$ 17,7950	R\$ 2,84720	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,6616	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 25,64	R\$ 27,4348			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 19,31	R\$ 1,9310			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 19,31	R\$ 3,8620			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 25,64	R\$ 6,9228			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 40,1506			
Custo horário total de execução					R\$ 49,8122			
Custo unitário de execução					R\$ 49,8122			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 49,8122			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 49,81			
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/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		
			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	0,01250	0,00000	R\$ 42,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,53238		
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\$ 17,7950	R\$ 0,22244		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,7548		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,64	R\$ 2,0512				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 19,31	R\$ 0,1448				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 19,31	R\$ 0,2897				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 25,64	R\$ 0,5128				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,9985				
Custo horário total de execução					R\$ 3,7533				
Custo unitário de execução					R\$ 3,7533				
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\$ 3,7533				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total					R\$ 3,75				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 42,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,08518		
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\$ 17,7950	R\$ 0,03559		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1208		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R\$ 25,64		R\$ 0,1692			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R\$ 19,31		R\$ 0,0232			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R\$ 19,31		R\$ 0,0463			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R\$ 25,64		R\$ 0,0846			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,3234		
Custo horário total de execução							R\$ 0,4441		
Custo unitário de execução							R\$ 0,4441		
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\$ 0,4441		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 0,44		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 85,1800	R\$ 0,0000	R\$ 85,18000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 85,1800
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 85,1800
Custo unitário de execução							R\$ 85,1800
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 85,1800
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 42,59
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. CHI	FIC 0,00	FIT 0,00			
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)									
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 35,5900	R\$ 35,59000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 35,5900			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução							R\$ 35,5900			
Custo unitário de execução							R\$ 35,5900			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000			
Subtotal							R\$ 35,5900			
<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\$ 17,80			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).									

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 5.602,44		R\$ 168,0732		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.303,31		R\$ 20.729,7900		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23.569,0652	
Custo horário total de execução							R\$ 23.652,0817	
Custo unitário de execução							R\$ 2.750,2421	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 2.750,2421	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.750,24	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 5,012,7000	R\$ 0,0000	R\$ 5.513,97000	
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\$ 11.032,8065	
<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\$ 5.602,44	R\$ 168,0732			
101389	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.303,31	R\$ 20.729,7900			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23.161,6752			
Custo horário total de execução					R\$ 34.194,4817			
Custo unitário de execução					R\$ 7.952,2050			
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\$ 7.952,2050			
<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\$ 7.952,21			
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: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9125M-HP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 84,9171	R\$ 0,0000	R\$ 84,91710
Custo horário total de equipamentos							R\$ 84,9171
<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\$ 29,72		R\$ 29,7173	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,7173
Custo horário total de execução							R\$ 55,1998
Custo unitário de execução							R\$ 55,1998
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\$ 55,1998
<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\$ 55,20
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 55,1998	R\$ 0,0000	R\$ 55,19980	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,1998	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,67	R\$ 28,6700			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,6700			
				Custo horário total de execução	R\$ 83,8698			
				Custo unitário de execução	R\$ 83,8698			
				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\$ 83,8698			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 83,87			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). 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
		ago/2025	jul/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\$ 5.012,7000	R\$ 0,0000	R\$ 501,27000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 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\$ 11.463,8365
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 22.638,12	R\$ 2.263,8120		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.602,44	R\$ 168,0732		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 2.303,31	R\$ 27.639,7200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 30.071,6052		
Custo horário total de execução					R\$ 41.535,4417		
Custo unitário de execução					R\$ 9.659,4050		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 9.659,4050		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 9.659,41		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodovitarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 3,80	Unid. UNIT.	FIC 0,00	FIT 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\$ 5.012,7000	R\$ 0,0000	R\$ 5.513,97000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,82000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,0000	0,00000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 23,73000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11.032,8065
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 22.638,12	R\$ 2.263,8120		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.602,44	R\$ 168,0732		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.303,31	R\$ 20.729,7900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23.161,6752		
Custo horário total de execução					R\$ 34.194,4817		
Custo unitário de execução					R\$ 8.998,5478		
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\$ 8.998,5478		
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\$ 8.998,55		
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).						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 6.683,6000	R\$ 0,0000	R\$ 6.683,60000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 92,69000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	825,0000	0,00000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 165,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	60,0000	0,00000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 72,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	9,0000	0,00000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	9,0000	0,00000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7.058,2900
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 26.712,02	R\$ 6.678,0050		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.735,39	R\$ 4.735,3900		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 5.602,44	R\$ 2.801,2200		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.190,59	R\$ 5.190,5900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 19.405,2050		
Custo horário total de execução					R\$ 26.463,4950		
Custo unitário de execução					R\$ 176,4233		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 176,4233		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 176,42		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.12M-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
		ago/2025	jul/2025	165,00	KMxPISTA	0,00	0,00
10.9M-DAER-RS	VIGA BENKELMAN-LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20M ALTERANDO A FAIXA - EXT: 11,00KM/FAIXA/DIA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 25.683,6800	R\$ 0,0000	R\$ 25.683,68000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,2500	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 46,34500
5.7 - DAER	VIGA BENKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 113,20000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,82000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	405,0000	0,00000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 81,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	30,0000	0,00000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 36,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	15,00000	0,00000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	15,00000	0,00000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 30,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 31.471,0450
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 26.712,02		R\$ 6.678,0050	
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.602,44		R\$ 11.204,8800	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 3.467,06		R\$ 866,7650	
100316			7,0000			R\$ 0,00000	
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.785,46		R\$ 11.570,9200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30.320,5700
Custo horário total de execução							R\$ 61.791,6150
Custo unitário de execução							R\$ 374,4946
Custo do FIC							R\$ 0,0000
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\$ 374,4946
E - TEMPO 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\$ 374,49
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER ( <a href="https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j">https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
14.5M-DAER-RS	AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR+SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,0006	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,11123
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,0006	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,16240
4.3 - DAER	PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM	1,000	0,0090	0,00000	R\$ 13.800,0000	R\$ 0,0000	R\$ 124,20000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 124,4736
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0045	R\$ 22.638,12		R\$ 101,8715	
101456	TECNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 10.647,09		R\$ 95,8238	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 7.001,64		R\$ 63,0148	
93560			0,0022			R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 260,7101
Custo horário total de execução							R\$ 385,1837
Custo unitário de execução							R\$ 385,1837
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 385,1837
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 385,18
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 40,4800	R\$ 0,0000	R\$ 40,48000
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 102,9300	R\$ 0,0000	R\$ 102,93000
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\$ 22,4500	R\$ 0,0000	R\$ 22,45000
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\$ 8,6200	R\$ 0,0000	R\$ 8,62000
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\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 3,48000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,9600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,03	R\$ 32,0300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 32,0300		
				Custo horário total de execução	R\$ 145,9300		
				Custo unitário de execução	R\$ 145,9300		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 145,9300		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 25.683,68		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 24,94	R\$ 124,7000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 124,7000		
Custo horário total de execução					R\$ 124,7000		
Custo unitário de execução					R\$ 24,9400		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 24,9400		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 24,94		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 32,69	R\$ 6,8649		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 24,94	R\$ 5,2374		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 12,1023		
Custo horário total de execução					R\$ 12,1023		
Custo unitário de execução					R\$ 12,1023		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 12,1023		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 12,1023		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 20,00	Unid. KM	FIC 0,00	FIT 0,00	
4.20M-DAER-RS	PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 6.683,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1.336,72000	
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\$ 1.493,7890	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 22.638,12	R\$ 22.638,1200			
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 5.602,44	R\$ 1.120,4880			
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 3.467,06	R\$ 693,4120			
100316			0,2000		R\$ 0,0000			
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 5.785,46	R\$ 1.157,0920			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25.609,1120	
Custo horário total de execução							R\$ 27.102,9010	
Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)							R\$ 16.261,7406	
Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)							R\$ 10.841,1604	
Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000							R\$ 1,3551	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 1,3551	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1,36	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
5125/NOVACAP		RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 32,69	R\$ 6,8649			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 24,94	R\$ 5,2374			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 12,1023			
Custo horário total de execução					R\$ 12,1023			
Custo unitário de execução					R\$ 12,1023			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 12,1023			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 12,10			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,60	M3	0,00	0,00
1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 49,61440
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 28,0200	R\$ 0,0000	R\$ 28,02000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,25793
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,29717
Custo horário total de equipamentos							R\$ 78,1895
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,9400	
Custo horário total de execução						R\$ 103,1295	
Custo unitário de execução						R\$ 171,8825	
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\$ 171,8825	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	T	2,4	R\$ 37,2452		R\$ 89,39	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 89,3886	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 261,27	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 32,46	R\$ 129,8400			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,81	R\$ 103,2400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 24,94	R\$ 23,6930			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 256,7730			
Custo horário total de execução					R\$ 256,7730			
Custo unitário de execução					R\$ 256,7730			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	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\$ 165,7600	R\$ 20,8195			
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0942	R\$ 631,1500	R\$ 59,4543			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	0,0942	R\$ 345,7600	R\$ 32,5706			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 112,8444			
Subtotal					R\$ 2.033,0874			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 2.033,3333		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
PJ 24.15.0050M1(I) PJ 25.15.0050M1(I) SCORIO	BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 32,46		R\$ 129,8400			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,81		R\$ 103,2400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 24,94		R\$ 23,6930			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 256,7730			
Custo horário total de execução						R\$ 256,7730			
Custo unitário de execução						R\$ 256,7730			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 1.563,1667		R\$ 1.563,1667			
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R\$ 200,6067		R\$ 100,3033			
Custo unitário total de material						R\$ 1.663,4700			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,1256	R\$ 165,7600		R\$ 20,8195			
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0942	R\$ 631,1500		R\$ 59,4543			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0942	R\$ 345,7600		R\$ 32,5706			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 112,8444			
Subtotal						R\$ 2.033,0874			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 2.033,09			

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:						110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 254,3200	R\$ 0,0000	R\$ 10,50342		
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	0,0225	R\$ 0,0000	R\$ 61,5100	R\$ 12,45578		
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 85,1800	R\$ 0,0000	R\$ 85,18000		
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF. 11/2015	1,0000	0,0000	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 35,5900	R\$ 71,18000		
EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 07/2025)	1,0000	3,6000	0,0000	R\$ 24,9700	R\$ 0,0000	R\$ 89,89200		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 269,2112		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 32,46		R\$ 129,8400			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 25,81		R\$ 103,2400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 24,94		R\$ 23,6930			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 256,7730		
Custo horário total de execução							R\$ 525,9842		
Custo unitário de execução							R\$ 525,9842		
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\$ 40,59000			
21010	TUBO AÇO 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\$ 0,00000			
7693	TUBO AÇO 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\$ 0,00000			
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 07/2025-1)	PAR	0,5000	R\$ 346,5600		R\$ 173,2800			
Custo unitário total de material							R\$ 213,8700		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	0,0314	R\$ 165,7600		R\$ 5,2074			
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,0236	R\$ 567,6200		R\$ 13,3738			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	0,0236	R\$ 345,7600		R\$ 8,1465			
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAIO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)	M2	4,98	R\$ 35,6465		R\$ 177,5197			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 204,2474		
Subtotal							R\$ 944,1016		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 944,1016		

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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 DEMAOS DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	0,0000	Operativa 0,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. 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		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 34,35	R\$ 18,8925		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 24,94	R\$ 4,4892		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,3817		
				Custo horário total de execução	R\$ 23,3817		
				Custo unitário de execução	R\$ 23,3817		
				Custo do FIC	R\$ 0,00000		
				Custo do FIT	R\$ 0,00000		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,5000	R\$ 2,3200	R\$ 1,16000		
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R\$ 31,8900	R\$ 4,8792		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R\$ 49,4100	R\$ 6,2257		
				Custo unitário total de material	R\$ 12,2648		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,00000		
				Subtotal	R\$ 35,6465		
<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\$ 0,00000		
<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\$ 35,65		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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: 08/2025)	M2	1,0000	R\$ 200,0000		R\$ 200,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 200,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 200,0000
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 200,00



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
13.02.04M/PMSP		ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	ago/2025	jul/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\$ 32,69		R\$ 3,2690		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,94		R\$ 2,4940		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,7630	
Custo horário total de execução							R\$ 6,4370	
Custo unitário de execução							R\$ 6,4370	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 6,4370	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 6,4370	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,69		R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 24,94		R\$ 29,9280		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 62,6180	
Custo horário total de execução							R\$ 62,6180	
Custo unitário de execução							R\$ 62,6180	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
6921-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 07/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 819,9400		R\$ 819,9400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 210,2300		R\$ 1,8921		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6600		R\$ 1,8480		
Custo unitário total de material							R\$ 823,6801	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 886,2981	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 886,2981	



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 32,69	R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 24,94	R\$ 29,9280		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 62,6180		
Custo horário total de execução					R\$ 62,6180		
Custo unitário de execução					R\$ 62,6180		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1056-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 07/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 127,4800	R\$ 127,4800		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 210,2300	R\$ 1,8921		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480		
Custo unitário total de material					R\$ 131,2201		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 193,8381		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 193,84		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,0000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	R\$ 33,09		R\$ 264,7200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	R\$ 24,94		R\$ 199,5200	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 464,2400
Custo horário total de execução								R\$ 464,2400
Custo unitário de execução								R\$ 464,2400
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UN	0,1333	R\$ 86,1400		R\$ 11,4853	
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		UN	2,0000	R\$ 55,1000		R\$ 110,2000	
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO		M	3,0000	R\$ 21,8600		R\$ 65,5800	
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	27,0000	R\$ 11,1600		R\$ 301,3200	
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\$ 240,6600		R\$ 240,6600	
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		UN	2,0000	R\$ 182,8300		R\$ 365,6600	
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2		UN	8,0000	R\$ 8,7500		R\$ 70,0000	
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	4,0000	R\$ 1,9100		R\$ 7,6400	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		UN	1,0000	R\$ 125,5300		R\$ 125,5300	
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS		M	8,0000	R\$ 9,6700		R\$ 77,3600	
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\$ 55,4000		R\$ 55,4000	
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\$ 2.280,5205
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 2.744,7605
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 2.744,76



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%						
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 0,0000	
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	1,0000	R\$ 32,24	R\$ 32,2400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800			
				Custo horário total de mão de obra R\$ 82,1200				
				Custo horário total de execução R\$ 82,1200				
				Custo unitário de execução R\$ 82,1200				
				Custo do FIC R\$ 0,0000				
				Custo do FIT R\$ 0,0000				
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 7,2000	R\$ 7,2000			
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,6000	R\$ 30,4000			
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 19,3700	R\$ 2,1307			
				Custo unitário total de material R\$ 39,7307				
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\$ 532,5300	R\$ 5,3253			
				Custo total de atividades auxiliares R\$ 5,3253				
				Subtotal R\$ 127,1760				
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total R\$ 127,18				

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.005/NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,2500	R\$ 98,6500	R\$ 221,9625		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,2500	R\$ 28,4900	R\$ 64,1025		
91785			15,0000				
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 137,5600	R\$ 137,5600		
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 183,5500	R\$ 183,5500		
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 169,0700	R\$ 169,0700		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 776,2450		
Subtotal					R\$ 776,2450		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 776,25		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 31,96	R\$ 319,6000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 24,94	R\$ 249,4000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 569,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 569,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 569,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R\$ 212,9700	R\$ 21,2970			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,6600	R\$ 19,8000			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 206,1700	R\$ 10,3085			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,0400	R\$ 0,3808			
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 27,3000	R\$ 8,1900			
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	R\$ 1,0900	R\$ 68,1250			
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R\$ 15,0000	R\$ 150,0000			
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R\$ 6,9900	R\$ 9,7860			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 288,8873			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 857,8873			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 857,8873			

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
1.7.50 C2207M/SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 32,69	R\$ 1,6345		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 24,94	R\$ 12,4700		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 14,1045		
				Custo horário total de execução	R\$ 14,1045		
				Custo unitário de execução	R\$ 14,1045		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 14,1045		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 14,10		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003801M/SICRO		DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-			0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200	R\$ 32,69		R\$ 7,1918	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8800	R\$ 24,94		R\$ 21,9472	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 29,1390
Custo horário total de execução								R\$ 29,1390
Custo unitário de execução								R\$ 29,1390
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0660	R\$ 210,2300		R\$ 13,8752	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4816147M/SICRO	CONFECCÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS		M	1,0000	R\$ 41,5477		R\$ 41,5477	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 41,5477
Subtotal								R\$ 70,6867
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\$ 1,6218		R\$ 0,1606	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 CARGAS E DESCARGA MANUAIS		T	0,10838	R\$ 36,4201		R\$ 3,9472	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 4,1078
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 74,79

## Leis Sociais: 110.11%

		LEIS SOCIAIS:		T10,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 2,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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\$ 0,5257	R\$ 0,0000	R\$ 0,3154
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\$ 4,2429	R\$ 0,0000	R\$ 3,3943
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\$ 2,5718	R\$ 0,5144
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,2559
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,4800
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 32,69	R\$ 8,4994		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 24,94	R\$ 29,9280		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 38,4274		
				Custo horário total de execução	R\$ 47,9074		
				Custo unitário de execução	R\$ 23,9537		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 600,8900	R\$ 17,5941		
92873			0,02928				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 17,5941		
				Subtotal	R\$ 41,5477		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 41,55		



**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
98504M/SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	ago/2025	jul/2025	1,00	M2	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\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 24,94	R\$ 3,9006		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 3,9006		
Custo horário total de execução					R\$ 3,9006		
Custo unitário de execução					R\$ 3,9006		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 3,9006		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3,90		



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 261,72000	R\$ 0,0000	R\$ 0,34024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3402
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 24,94		R\$ 0,0624	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0624
Custo horário total de execução							R\$ 0,4026
Custo unitário de execução							R\$ 0,4026
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 0,4026
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,40



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 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\$ 261,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,34024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3402
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 32,69		R\$ 3,2690	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,94		R\$ 2,4940	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,7630
Custo horário total de execução							R\$ 6,1032
Custo unitário de execução							R\$ 6,1032
						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\$ 148,4932		R\$ 827,1073	
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\$ 727,1900		R\$ 65,4471	
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\$ 682,7000		R\$ 19,7369	
92873			0,0289				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,6005		R\$ 68,0428	
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\$ 600,8900		R\$ 114,1691	
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\$ 87,1318		R\$ 225,6714	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.320,1746
Subtotal							R\$ 1.326,2778
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 CARGAS E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R\$ 36,4201		R\$ 3,7877	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,7877
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.330,0776



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,69	R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,900	R\$ 24,9000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 57,6300		
Custo horário total de execução					R\$ 57,6300		
Custo unitário de execução					R\$ 57,6300		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,0000	R\$ 6,0665	R\$ 78,8645		
Custo unitário total de material					R\$ 78,8645		
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\$ 452,7102	R\$ 6,7907		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 6,7907		
Subtotal					R\$ 143,2852		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 45 T. CARGA E DESCARGA MANUA	T	0,143	R\$ 36,4201	R\$ 5,2081		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 5,2081		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 148,49		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	4,09035	M3	0,00	0,00	
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 12,93000	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 1,98674	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,07076	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,47024	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 2,11405	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,5718	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,69	R\$ 32,6900			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 232,2100	
Custo horário total de execução							R\$ 250,7818	
Custo unitário de execução							R\$ 61,3106	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0394	R\$ 210,2300	R\$ 218,5110			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371	R\$ 1,5000	R\$ 47,0056			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875	R\$ 0,6600	R\$ 115,8217			
Custo unitário total de material							R\$ 381,3383	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 442,6489	
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\$ 1,6218	R\$ 2,5286			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,03134	R\$ 36,4201	R\$ 1,1414			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE CARGA, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,17549	R\$ 36,4201	R\$ 6,3914			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 10,0613	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 452,71	



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003714M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,0013	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 32,69	R\$ 3,2690		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 24,94	R\$ 2,4940		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 5,7630	
				Custo horário total de execução		R\$ 5,7630	
				Custo unitário de execução		R\$ 5,7630	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM 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\$ 148,4932	R\$ 583,5784		
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\$ 727,1900	R\$ 43,6314		
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\$ 682,7000	R\$ 11,1553		
92873			0,01634				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,6005	R\$ 68,0428		
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\$ 600,8900	R\$ 114,1691		
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\$ 87,1318	R\$ 225,6714		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 1.046,2484	
				Subtotal		R\$ 1.052,0114	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R\$ 36,4201	R\$ 3,7877		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 3,7877	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 1.055,80	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 25,73	R\$ 1,2865		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 32,24	R\$ 1,6120		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,8985		
Custo horário total de execução					R\$ 2,8985		
Custo unitário de execução					R\$ 2,8985		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,1263	R\$ 45,6548	R\$ 5,7662		
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R\$ 18,6000	R\$ 0,0565		
Custo unitário total de material					R\$ 5,8227		
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\$ 13,6134	R\$ 78,3772		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R\$ 600,8900	R\$ 41,7318		
92873			0,06945				
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 120,1090		
Subtotal					R\$ 128,8302		
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 MANUAL	T	0,00126	R\$ 36,4201	R\$ 0,0459		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0459		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 128,88	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,73	R\$ 2,0584		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 32,46	R\$ 2,5968		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,6552
Custo horário total de execução							R\$ 4,6552
Custo unitário de execução							R\$ 4,6552
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R\$ 7,8340	R\$ 8,6174		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 20,0000	R\$ 0,3000		
Custo unitário total de material							R\$ 8,9174
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 13,5726
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 36,4201	R\$ 0,0401		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0002	R\$ 36,4201	R\$ 0,0073		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0473
F - MOMENTO 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	
		ago/2025	jul/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\$ 38,5952	R\$ 0,0000	R\$ 19,29760	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910	
E9740		2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 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\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 42,1650	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18	R\$ 52,3600			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,6400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 202,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 244,1650	
Custo unitário de execução							R\$ 847,7951	
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\$ 3,2727	R\$ 43,1633			
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R\$ 3.818,9888	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 43,1633	
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\$ 236,4191	R\$ 96,5559			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R\$ 535,0677	R\$ 32,1041			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 23,3840	R\$ 0,3821			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 63,7104	R\$ 1,0410			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 130,0831	
Subtotal							R\$ 1.021,0416	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6MP - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	5,8905	R\$ 37,6560	R\$ 221,8129			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R\$ 36,4201	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 221,8129	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.242,4216	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	
						110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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\$ 11,4252	R\$ 0,0000	R\$ 11,42520
						Custo horário total de equipamentos	
						R\$ 11,4252	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17		R\$ 27,1700	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,1700	
				Custo horário total de execução		R\$ 38,5952	
				Custo unitário de execução		R\$ 38,5952	
				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\$ 38,5952	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
						Custo unitário total de tempo fixo	
						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 38,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,53150
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1,5315	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 49,8800	
Custo horário total de execução						R\$ 51,4115	
Custo unitário de execução						R\$ 18,9013	
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\$ 0,6600		R\$ 132,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 132,0000	
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\$ 1,59611		R\$ 1,7956	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1,7956	
Subtotal						R\$ 152,6969	
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\$ 25,6095		R\$ 5,121896	
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	T	2,10938	R\$ 37,2623		R\$ 78,600282	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 83,7222	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 236,42	

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	10,000	M	0,00	0,00
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-			0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,09		R\$ 33,0900	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 33,0900	
Custo horário total de execução						R\$ 33,0900	
Custo unitário de execução						R\$ 3,3090	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R\$ 18,2500		R\$ 20,0750	
38780			2,0000				
Custo unitário total de material						R\$ 20,0750	
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\$ 23,3840	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 23,38	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%						
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 38,5952	R\$ 0,0000	R\$ 19,29760	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 42,16500	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18	R\$ 52,36000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,64000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 202,00000	
Custo horário total de execução							R\$ 244,16500	
Custo unitário de execução							R\$ 847,7951	
Custo do FIC							R\$ 0,00000	
Custo do FIT							R\$ 0,00000	
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\$ 3,2727	R\$ 43,16330			
M2800	Cripe metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 mm	m	0,0000	R\$ 3.818,9888	R\$ 0,00000			
Custo unitário total de material							R\$ 43,16330	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE ZAJIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R\$ 236,4191	R\$ 96,5559			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 535,0677	R\$ 823,6725			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,3840	R\$ 23,38400			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,7104	R\$ 63,71040			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.007,3228	
Subtotal							R\$ 1.898,2813	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUÇOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 37,6560	R\$ 108,6881			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE AB.	T	0	R\$ 36,4201	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 108,6881	
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\$ 2.006,97	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
2003573M/SICRO		DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 32,69		R\$ 1,6345			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 26,5745			
Custo horário total de execução						R\$ 26,5745			
Custo unitário de execução						R\$ 26,5745			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,59215	R\$ 212,9700		R\$ 126,1102			
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	1,0000	R\$ 20,8689		R\$ 20,8689			
Custo unitário total de material						R\$ 146,9791			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
4805757M/SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,6000	R\$ 6,6823		R\$ 4,0094			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 4,0094			
Subtotal						R\$ 177,5630			
<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	0,88823	R\$ 1,6218		R\$ 1,4405			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,00171	R\$ 36,4201		R\$ 0,0623			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 1,5028			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 179,07			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 392,8487	R\$ 0,0000	R\$ 392,84870	
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\$ 423,2827	R\$ 0,0000	R\$ 448,67966	
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\$ 127,4471	R\$ 119,80027	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 961,3286	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 49,8800		
Custo horário total de execução						R\$ 1.011,2086		
Custo unitário de execução						R\$ 27,0088		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 27,0088		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 27,01		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 321,2680	R\$ 0,0000	R\$ 321,26800
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3577	R\$ 0,0000	R\$ 8,35770
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\$ 63,2230	R\$ 0,0000	R\$ 63,22300
Custo horário total de equipamentos							R\$ 392,8487
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 392,8487		
Custo unitário de execução					R\$ 392,8487		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 392,8487		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 392,85		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 322,8016	R\$ 0,0000	R\$ 322,80160
Custo horário total de equipamentos							R\$ 322,8016
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\$ 32,6536		R\$ 32,6536	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 32,6536
Custo horário total de execução							R\$ 290,1480
Custo unitário de execução							R\$ 290,1480
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 290,1480
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 290,15

**Leis Sociais: 110.11%**

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9313M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 290,1480	R\$ 0,0000	R\$ 290,14800
Custo horário total de equipamentos							R\$ 290,1480
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,1200	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 31,1200
Custo horário total de execução							R\$ 321,2680
Custo unitário de execução							R\$ 321,2680
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 321,2680
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 321,27



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3577	R\$ 0,0000	R\$ 8,35770
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,3577
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\$ 8,3577		
Custo unitário de execução					R\$ 8,3577		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 8,3577		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8,3577		

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9373M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	1,0000	1,0000	0.0000	R\$ 62.5506	R\$ 0,0000	R\$ 62,55060
Custo horário total de equipamentos						R\$ 62,5506	
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\$ 26,5876	R\$ 26,5876		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,5876		
				Custo horário total de execução	R\$ 35,9630		
				Custo unitário de execução	R\$ 35,9630		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 35,9630		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 35,96		



## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 35,9630	R\$ 0,0000	R\$ 35,96300
Custo horário total de equipamentos							R\$ 35,9630
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,2600	R\$ 27,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 63,2230		
Custo unitário de execução					R\$ 63,2230		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 63,2230		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 63,22		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 357,1063	R\$ 0,0000	R\$ 357,10630
A9353M-CHP	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 66,1764	R\$ 0,0000	R\$ 66,17640
Custo horário total de equipamentos						R\$ 423,2827	
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\$ 423,2827		
Custo unitário de execução					R\$ 423,2827		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 423,2827		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte		
					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 423,2827		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 352,9799	R\$ 0,0000	R\$ 352,97990
Custo horário total de equipamentos						R\$ 352,9799	
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\$ 32,6536	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de execução	R\$ 320,3263		
				Custo unitário de execução	R\$ 320,3263		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 320,3263		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 320,33

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 320,3263	R\$ 0,0000	R\$ 320,32630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 320,3263
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 36,7800	R\$ 36,7800		
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 36,7800
				Custo horário total de execução			R\$ 357,1063
				Custo unitário de execução			R\$ 357,1063
				Custo do FIC			R\$ 0,0000
				Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 0,0000
				Subtotal			R\$ 357,1063
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 357,11



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 66,1764	R\$ 0,0000	R\$ 66,17640	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 66,1764	
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\$ 66,1764			
Custo unitário de execução					R\$ 66,1764			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 66,1764			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 66,18			

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 92,8652	R\$ 92,86520
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,5819	R\$ 34,58190
Custo horário total de equipamentos						R\$ 127,4471	
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\$ 127,4471	
Custo unitário de execução						R\$ 127,4471	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 127,4471	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 127,45	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 88,7388	R\$ 88,73880
Custo horário total de equipamentos						R\$ 88,7388	
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\$ 32,6536	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de execução	R\$ 56,0852		
				Custo unitário de execução	R\$ 56,0852		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 56,0852		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 56,09

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
A9318M-CHI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 56,0852	R\$ 56,08520
Custo horário total de equipamentos						R\$ 56,0852	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 36,7800	R\$ 36,7800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 36,7800		
Custo horário total de execução					R\$ 92,8652		
Custo unitário de execução					R\$ 92,8652		
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 92,8652		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 92,87		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 34,5819	R\$ 34,58190		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 34,5819			
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\$ 34,5819				
				Custo unitário de execução	R\$ 34,5819				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000				
				Subtotal	R\$ 34,5819				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 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
		ago/2025	jul/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\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 172,55928
Custo horário total de equipamentos							R\$ 172,5593
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05263	R\$ 24,94		R\$ 26,2526	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,2526
Custo horário total de execução							R\$ 198,8119
Custo unitário de execução							R\$ 198,8119
Custo do FIC							R\$ 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\$ 24,2055		R\$ 34,9244	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,11407	R\$ 757,4200		R\$ 86,3989	
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\$ 532,5300		R\$ 138,4578	
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\$ 2.179,0258		R\$ 2.179,0258	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.438,8069
Subtotal							R\$ 2.637,6188
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.637,62



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9660M-HP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 509,3577	R\$ 0,0000	R\$ 509,35770
Custo horário total de equipamentos						R\$ 509,3577	
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 44,83	R\$ 44,8277		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 44,8277			
				Custo horário total de execução R\$ 464,5300			
				Custo unitário de execução R\$ 464,5300			
				Custo do FIC R\$ 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\$ 464,5300			
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total R\$ 464,53			

**Leis Sociais: 110.11%**

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 464,5300	R\$ 0,0000	R\$ 464,53000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 464,53000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,260	R\$ 27,2600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,2600			
Custo horário total de execução					R\$ 491,7900			
Custo unitário de execução					R\$ 491,7900			
Custo do FIC					R\$ 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\$ 491,7900			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 491,79			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 24,94		R\$ 74,8200	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 74,8200
Custo horário total de execução								R\$ 74,8200
Custo unitário de execução								R\$ 0,4157
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4018		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,0500	R\$ 22,6400		R\$ 23,7720	
Custo unitário total de material								R\$ 23,7720
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\$ 24,1877
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\$ 36,4201		R\$ 0,0178	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0178
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 24,21

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	15,280	M	0,00	0,00	
6817767M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,0000	1,0000	0,0000	R\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,19160	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790	
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 596,4951	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 49,8800			
				Custo horário total de execução	R\$ 646,3751			
				Custo unitário de execução	R\$ 42,3020			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,6005	R\$ 416,4343			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R\$ 511,3094	R\$ 700,4938			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R\$ 17,4162	R\$ 291,3970			
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R\$ 10,7942	R\$ 656,6118			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2.064,9368			
				Subtotal	R\$ 2.107,2389			
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 - 2000 LITROS	T	3,288	R\$ 21,8330	R\$ 71,79			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 71,7869			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 2.179,0258			

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 222,0134	R\$ 0,0000	R\$ 222,01340
Custo horário total de equipamentos						R\$ 222,0134	
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\$ 26,59	R\$ 26,5876		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,5876		
Custo horário total de execução					R\$ 195,4258		
Custo unitário de execução					R\$ 195,4258		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 195,4258		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 195,43		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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))			1,000	CHP	0,00	0,00
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\$ 195,4258	R\$ 0,0000	R\$ 195,42580
Custo horário total de equipamentos						R\$ 195,4258	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17		R\$ 27,1700	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,1700	
Custo horário total de execução						R\$ 222,5958	
Custo unitário de execução						R\$ 222,5958	
Custo do FIC						R\$ 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\$ 222,5958	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 222,6000	



**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 104,4632	R\$ 0,0000	R\$ 104,46320
Custo horário total de equipamentos						R\$ 104,4632	
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\$ 26,59		R\$ 26,5876	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 26,5876	
Custo horário total de execução						R\$ 77,8756	
Custo unitário de execução						R\$ 77,8756	
Custo do FIC						R\$ 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\$ 77,8756	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 77,88	

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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\$ 77,8756	R\$ 0,0000	R\$ 77,87560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 77,8756
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 27,17		R\$ 27,1700	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,1700
Custo horário total de execução							R\$ 105,0456
Custo unitário de execução							R\$ 105,0456
Custo do FIC							R\$ 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\$ 105,0456
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 105,05

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,0000	0,3400	0,0000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 56,84120
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,0000	0,0000	0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 48,95880
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora R\$ (exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 100,7596	R\$ 0,0000	R\$ 100,75960
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
Custo horário total de equipamentos						R\$ 252,8175	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,88000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 49,88000		
				Custo horário total de execução	R\$ 302,6975		
				Custo unitário de execução	R\$ 12,1565		
				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\$ 6,8751	R\$ 6,1365		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62465	R\$ 210,2300	R\$ 131,3202		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 205,0900	R\$ 75,3788		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 206,1700	R\$ 75,7757		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	R\$ 0,6600	R\$ 196,3657		
				Custo unitário total de material	R\$ 484,9768		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 497,1334		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L	T	0,00089	R\$ 36,4201	R\$ 0,0324		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,93698	R\$ 1,6218	R\$ 1,5196		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,6218	R\$ 0,8941		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,6218	R\$ 0,8941		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45L	T	0,29752	R\$ 36,4201	R\$ 10,8357		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 14,1760		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 511,31		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
			SINAPI	SICRO			FIC	110,11%	
			ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00	
E9599M-HP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 103,4373	R\$ 0,0000	R\$ 103,43730		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 103,4373		
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\$ 44,83		R\$ 44,8277			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 44,8277			
				Custo horário total de execução		R\$ 58,6096			
				Custo unitário de execução		R\$ 58,6096			
				Custo do FIC		R\$ 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\$ 58,6096			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 58,61			





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
3117750M/SICRO	FÓRMA 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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 0,30833
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1,0000	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,00501
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3133
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R\$ 25,73		R\$ 0,0389	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 32,4600		R\$ 0,9371	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,94		R\$ 7,4820	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,4580
Custo horário total de execução							R\$ 8,7713
Custo unitário de execução							R\$ 8,7713
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,5774	R\$ 9,4486		R\$ 5,4557	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5614		R\$ 2,9199	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 33,8102		R\$ 0,2553	
Custo unitário total de material							R\$ 8,6309
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 17,4022
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\$ 32,1563		R\$ 0,01865	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 36,4201		R\$ 0,00036	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0190
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 17,42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R\$ 25,73		R\$ 1,0992	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 32,4600		R\$ 0,6933	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1,7925	
Custo horário total de execução						R\$ 1,7925	
Custo unitário de execução						R\$ 1,7925	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 20,0000		R\$ 0,1000	
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 8,4379		R\$ 8,8598	
Custo unitário total de material						R\$ 8,9598	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 10,7523	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,0001	R\$ 36,4201		R\$ 0,0036	
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,00105	R\$ 36,4201		R\$ 0,0382	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0419	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 10,79	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 59,7300		R\$ 119,4000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 144,8640
Custo horário total de execução							R\$ 144,8640
Custo unitário de execução							R\$ 144,8640
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 144,8640
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 144,86



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 144,8640		R\$ 267,9984		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 267,9984		
Subtotal						R\$ 267,9984		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 268,00		

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0325M(/) AD 05.05.0325M(/) SCO-RIO		ENSAIO PARA DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (DPTM-92/64)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	0,6200	R\$ 144,8640	R\$ 89,8157			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 89,8157			
Subtotal					R\$ 89,8157			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 89,82			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.35.0300M(/) AD 35.35.0300M(/) SCO-RIO		ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	3,8500	R\$ 144,8640	R\$ 557,7264			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 557,7264			
Subtotal					R\$ 557,7264			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 557,73			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.35.0250M(/) AD 35.35.0250M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, CONFORME AS RECOMENDACOES DA NBR7182 E DA NBR 6457						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	5.3800	R\$ 144,8640		R\$ 779,3683	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 779,3683
Subtotal							R\$ 779,3683
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 779,37

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	ago/2025	jul/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\$ 144,8640		R\$ 84,0211	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 84,0211	
				Subtotal		R\$ 84,0211	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 84,02	



Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RI0	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	PRESNA 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 08/2025)	0,00006	1,0000	0,0000	R\$ 52.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,13200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 3,1320	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 127,32		R\$ 25,4640	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 59,7000		R\$ 11,9400	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 39,19		R\$ 15,6760	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 53,0800	
Custo horário total de execução						R\$ 56,2120	
Custo unitário de execução						R\$ 56,2120	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 56,2120	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 56,21	









**Leis Sociais: 110,11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,000	M3	0,00	0,00
RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO		PASTA DE CIMENTO COMUM						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R\$ 24,94		R\$ 224,4600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 224,4600		
Custo horário total de execução						R\$ 224,4600		
Custo unitário de execução						R\$ 224,4600		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1250,0000	R\$ 0,6600		R\$ 825,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 825,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 1.049,4600		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 1.049,46		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 56,2120	R\$ 13,4909		
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND.	0,3000	R\$ 32,0650	R\$ 9,6195		
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UND.	0,240000	R\$ 25,9789	R\$ 6,2349		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 29,3453		
				Subtotal	R\$ 29,3453		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 29,35		

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)	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	0,9000	R\$ 144,8640		R\$ 130,3776	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 130,3776
Subtotal							R\$ 130,3776
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 130,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	2,0700	R\$ 144,8640		R\$ 299,8685	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 299,8685
Subtotal							R\$ 299,8685
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 299,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	3,1500	R\$ 144,8640		R\$ 456,3216		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 456,3216		
Subtotal						R\$ 456,3216		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 456,32		



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)	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	3,1500	R\$ 144,8640		R\$ 456,3216	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 456,3216	
				Subtotal		R\$ 456,3216	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 456,32	

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais: 110,17%			
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	ago/2025	jul/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\$ 25,73	R\$ 314,3949		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 32,24	R\$ 167,9059		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 25,64	R\$ 133,5331		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 32,69	R\$ 969,3566		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 24,94	R\$ 666,3968		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 32,46	R\$ 292,3023		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2.543,8896		
Custo horário total de execução					R\$ 2.543,8896		
Custo unitário de execução					R\$ 2.543,8896		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R\$ 3,8500	R\$ 9,1938		
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R\$ 12,6000	R\$ 46,6200		
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R\$ 7,3900	R\$ 745,3258		
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\$ 19,0400	R\$ 10,6243		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,5200	R\$ 51,3645		
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	3,0000	R\$ 38,5300	R\$ 115,5900		
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	3,0000	R\$ 271,1700	R\$ 813,5100		
Custo unitário total de material					R\$ 2.557,4235		
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\$ 491,5000	R\$ 227,5645		
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\$ 464,0800	R\$ 465,4722		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,6896	R\$ 824,6400	R\$ 568,6717		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.261,7085		
Subtotal					R\$ 6.363,0215		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 6.363,02		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025					
06-22-06M/PMSP	BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9481	R\$ 25,73		R\$ 410,3446		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 32,24		R\$ 216,2014		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 25,64		R\$ 171,9418		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R\$ 32,69		R\$ 1.257,3195		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R\$ 24,94		R\$ 865,1686		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R\$ 32,46		R\$ 383,0280		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 3.304,0040
Custo horário total de execução								R\$ 3.304,0040
Custo unitário de execução								R\$ 3.304,0040
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0855	R\$ 3,8500		R\$ 11,8792		
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7900	R\$ 12,6000		R\$ 60,3540		
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	132,1600	R\$ 7,3900		R\$ 976,6624		
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	176,6250	R\$ 5,5600		R\$ 982,0350		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,7185	R\$ 19,0400		R\$ 13,6802		
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R\$ 28,5200		R\$ 67,3072		
4059M/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/2025)	UND	4,0000	R\$ 271,1700		R\$ 1.084,6800		
Custo unitário total de material								R\$ 3.350,7180
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\$ 491,5000		R\$ 302,7640		
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\$ 464,0800		R\$ 600,8444		
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,8970	R\$ 824,6400		R\$ 739,7021		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.643,3105
Subtotal								R\$ 8.298,0325
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 8.298,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 423,2827	R\$ 0,0000	R\$ 423,28270		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 423,2827			
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\$ 423,2827			
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7732			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
				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\$ 0,7732			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 0,77			





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	3,92899	M3	0,00	0,00
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 12,93000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,88000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 2,45379
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,00000	0,12000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,22642
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,41000	0,00000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,88375
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 1,83425
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,3282
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,69	R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R\$ 24,94	R\$ 224,4600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 257,1500
Custo horário total de execução							R\$ 276,4782
Custo unitário de execução							R\$ 70,3688
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5995	R\$ 210,2300	R\$ 126,0287		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R\$ 206,1700	R\$ 151,5514		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,5342	R\$ 0,6600	R\$ 185,1526		
Custo unitário total de material							R\$ 462,7327
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 533,1015
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,89922	R\$ 1,6218	R\$ 1,45837		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,10262	R\$ 1,6218	R\$ 1,78825		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARRUCERIA	T	0,28053	R\$ 36,4201	R\$ 10,21694		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 13,4636
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 546,5500

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 20.4191	R\$ 0.0000	R\$ 0.12333		
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0.00604	1,00000	0,00000	R\$ 0.3320	R\$ 0.0000	R\$ 0.00201		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,1253			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 25,73		R\$ 0,1554			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R\$ 32,46		R\$ 0,6492			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 24,94		R\$ 4,9880			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 33,40		R\$ 0,2017			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 5,9943			
Custo horário total de execução						R\$ 6,1197			
Custo unitário de execução						R\$ 6,1197			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,3234	R\$ 9,4486		R\$ 3,0557			
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,0100	R\$ 13,5614		R\$ 0,1356			
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R\$ 33,8102		R\$ 0,1292			
Custo unitário total de material						R\$ 3,3204			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 9,4401			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 12 - 2400 L E DESCARGA COM GUINCHO SUBMUNDO DE 20 T	T	0,00032	R\$ 32,1563		R\$ 0,0103			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0103			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 9,45			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	24,90	M3	0,00	0,00		
1107871M/SICRO	CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A- EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,32000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 53,49760		
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 50,44240		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,4373	R\$ 0,0000	R\$ 103,43730		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 253,6352		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800			
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 49,8800			
				Custo horário total de execução		R\$ 303,5152			
				Custo unitário de execução		R\$ 12,1894			
				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\$ 6,8751		R\$ 7,9047			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R\$ 210,2300		R\$ 127,8808			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R\$ 205,0900		R\$ 141,1286			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R\$ 0,6600		R\$ 252,9479			
Custo unitário total de material							R\$ 529,8620		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000			
				Subtotal		R\$ 542,0513			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	0,00115	R\$ 36,4201		R\$ 0,04			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	0,91244	R\$ 1,6218		R\$ 1,48			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	1,0322	R\$ 1,6218		R\$ 1,67			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, 20 E 30 TONELADAS	T	0,38325	R\$ 36,4201		R\$ 13,96			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 17,1538		
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\$ 559,9790			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	2,00	M	0,00	0,00		
4816145M/SICRO	CONFEÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,450	1,00000	0,00000	R\$ 0,5257	R\$ 0,0000	R\$ 0,23657		
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\$ 3,9572	R\$ 0,0000	R\$ 3,16576		
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\$ 2,3986	R\$ 0,47972		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,1379		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 32,69		R\$ 5,8842			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 24,94		R\$ 22,4460			
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 28,3302			
				Custo horário total de execução		R\$ 37,4681			
				Custo unitário de execução		R\$ 18,7341			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 600,8900		R\$ 9,7765			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	0,0163	R\$ 345,7600		R\$ 5,6255			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 15,4020		
Subtotal							R\$ 34,1361		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 34,14		

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
			ago/2025	jul/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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 172,81550		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 172,8155		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94	R\$ 74,8200				
				0,00	Custo horário total de mão de obra			R\$ 74,8200	
					Custo horário total de execução			R\$ 247,6355	
					Custo unitário de execução			R\$ 23,3839	
					Custo do FIC			R\$ 0,0000	
					Custo do FIT			R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 23,3839
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total					R\$ 23,3839



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base		Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
ago/2025		jul/2025	4,00		M2	0,00	0,00	
5213414M/SICRO		CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0.15060	1.00000	0.00000	R\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,05547	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.48193	1.00000	0.00000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 9,84058	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0.20080	1.00000	0.00000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,97288	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.48193	1.00000	0.00000	R\$ 11,9920	R\$ 0,0000	R\$ 5,7930	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,6482	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 25,73		R\$ 51,4600		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 26,18		R\$ 26,1800		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 32,46		R\$ 32,4600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 159,9800		
				Custo horário total de execução		R\$ 178,6282		
				Custo unitário de execução		R\$ 44,6571		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,0754		R\$ 142,1878		
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1.0000	R\$ 407,7408		R\$ 407,7408		
				Custo unitário total de material		R\$ 549,9286		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1.0000	R\$ 21,7075		R\$ 21,7075		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 21,7075		
				Subtotal		R\$ 616,2932		
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\$ 32,1563		R\$ 0,38		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00053	R\$ 35,1210		R\$ 0,02		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,3974		
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 SICAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	2,00	M2	0,00	0,00		
5213434M/SICRO	CONFEÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 25,7590	R\$ 0,0000	R\$ 12,41403		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,05547		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 9,84058		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,97288		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 11,9920	R\$ 0,0000	R\$ 5,77930		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 31,0623	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,73	R\$ 51,4600		R\$ 51,4600		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,18	R\$ 26,1800		R\$ 26,1800		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,46	R\$ 32,4600		R\$ 32,4600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800		R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 159,9800	
Custo horário total de execução								R\$ 191,0423	
Custo unitário de execução								R\$ 95,5211	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kq	0,3800	R\$ 9,1500	R\$ 3,4770		R\$ 3,4770		
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kq	0,9140	R\$ 9,0302	R\$ 8,2536		R\$ 8,2536		
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R\$ 175,0080	R\$ 175,0080		R\$ 175,0080		
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R\$ 7,9367	R\$ 32,5405		R\$ 32,5405		
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm	cj	1,3333	R\$ 0,6415	R\$ 0,8553		R\$ 0,8553		
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm	cj	2,0000	R\$ 1,8192	R\$ 3,6384		R\$ 3,6384		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 149,0595	R\$ 149,0595		R\$ 149,0595		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 245,8949	R\$ 98,3580		R\$ 98,3580		
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R\$ 15,3332	R\$ 61,3328		R\$ 61,3328		
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R\$ 56,7038	R\$ 5,6704		R\$ 5,6704		
Custo unitário total de material								R\$ 538,1934	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 21,7075	R\$ 21,7075		R\$ 21,7075		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 21,7075	
Subtotal								R\$ 655,4220	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00038	R\$ 36,4201	R\$ 0,01384		R\$ 0,01384		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00091	R\$ 36,4201	R\$ 0,03314		R\$ 0,03314		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00405	R\$ 36,4201	R\$ 0,14750		R\$ 0,14750		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 35,1210	R\$ 0,01897		R\$ 0,01897		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 35,1210	R\$ 0,00562		R\$ 0,00562		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00164	R\$ 36,4201	R\$ 0,05973		R\$ 0,05973		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00004	R\$ 36,4201	R\$ 0,00146		R\$ 0,00146		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,2803	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 655,5555	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 9,5600	R\$ 0,0000	R\$ 9,56000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,5600	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 24,9400	
				Custo horário total de execução		R\$ 34,5000	
				Custo unitário de execução		R\$ 3,8333	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,8333	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 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	
		ago/2025	jul/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\$ 707,8900	R\$ 0,0000	R\$ 707,89000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 707,8900		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 49,8800		
				Custo horário total de execução		R\$ 757,7700		
				Custo unitário de execução		R\$ 36,5190		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 36,5190		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 36,52		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 707,8900	R\$ 0,0000	R\$ 707,89000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 707,8900	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 49,8800	
				Custo horário total de execução		R\$ 757,7700	
				Custo unitário de execução		R\$ 91,2976	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 91,2976	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 91,30	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
3108005M/SICRO		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
E9066		Grupo gerador - 14 kVA	0,12048	Operativa 1,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 20,4191	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 2,46009	
E9535M-CHP		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,12048	1,00000	0,00000	R\$ 28,3053	R\$ 0,0000	R\$ 3,41022	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 5,8703
<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	0,7000	R\$ 25,73		R\$ 18,0110		
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 32,24		R\$ 22,5680		
				0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 40,5790		
							Custo horário total de execução		R\$ 46,4493
							Custo unitário de execução		R\$ 46,4493
							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		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\$ 32,3135		R\$ 13,0627		
M0560		Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,0185	R\$ 13,5614		R\$ 0,2512		
4417		SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2985	R\$ 7,2000		R\$ 9,3492		
M1205		Prego de ferro	kg	0,1459	R\$ 18,6000		R\$ 2,7130		
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,1186	R\$ 4,8845		R\$ 5,4638		
3992		TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1976	R\$ 30,7200		R\$ 6,0712		
Custo unitário total de material									R\$ 42,8408
<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\$ 89,2901		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA	T	0,00253	R\$ 36,4201		R\$ 0,0921		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA MANUA	T	0,00566	R\$ 36,4201		R\$ 0,2061		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA	T	0,00243	R\$ 36,4201		R\$ 0,0885		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA	T	0,00015	R\$ 36,4201		R\$ 0,0055		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA	T	0,0028	R\$ 36,4201		R\$ 0,1020		
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA	T	0,00148	R\$ 36,4201		R\$ 0,0539		
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,5481
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 89,8394



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407818M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,73	R\$ 2,0584		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 32,46	R\$ 2,5968		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,6552		
				Custo horário total de execução	R\$ 4,6552		
				Custo unitário de execução	R\$ 4,6552		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000	R\$ 6,8176	R\$ 7,4994		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500	R\$ 20,0000	R\$ 0,3000		
				Custo unitário total de material	R\$ 7,7994		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 12,4546		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE 45, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R\$ 36,4201	R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE 45, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 36,4201	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0408		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 12,50		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 3,6147	R\$ 0,0000	R\$ 3,61470		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,8706		
<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\$ 34,35		R\$ 34,3500			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 59,2900		
Custo horário total de execução							R\$ 68,1606		
Custo unitário de execução							R\$ 5,6801		
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\$ 149,0595		R\$ 2,0034			
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R\$ 30,2347		R\$ 0,4538			
Custo unitário total de material							R\$ 2,4572		
<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\$ 13,6134		R\$ 2,9949			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R\$ 960,2859		R\$ 7,5863			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 10,5812		
Subtotal							R\$ 18,7184		
<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\$ 35,1210		R\$ 0,00035			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 8,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 35,1210		R\$ 0,00070			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0011		
<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\$ 18,72		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	478,08	TKM	0,00	0,00	
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 378,7148	R\$ 0,0000	R\$ 378,71480	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 378,7148		
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\$ 378,7148		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7922		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 0,7922		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 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
		ago/2025	jul/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\$ 320,4666	R\$ 0,0000	R\$ 320,46660
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 58,2482	R\$ 0,0000	R\$ 58,24820
Custo horário total de equipamentos						R\$ 378,7148	
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\$ 378,7148	
				Custo unitário de execução		R\$ 378,7148	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 378,7148	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 378,71	

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 322,0002	R\$ 0,0000	R\$ 322,00020	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 322,0002	
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\$ 32,65	R\$ 32,6536			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 32,6536			
Custo horário total de execução					R\$ 289,3466			
Custo unitário de execução					R\$ 289,3466			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 289,3466			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 289,39			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 289,3466	R\$ 0,0000	R\$ 289,34660
Custo horário total de equipamentos							R\$ 289,3466
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 31,1200	
Custo horário total de execução						R\$ 320,4666	
Custo unitário de execução						R\$ 320,4666	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 320,4666	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 320,47	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 281,5745	R\$ 0,0000	R\$ 281,57450	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 281,5745		
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\$ 281,5745		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7551		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 0,7551		
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\$ 0,76		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:	110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 270,5775	R\$ 0,0000	R\$ 270,57750	
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 10,9970	R\$ 0,0000	R\$ 10,99700	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 281,5745
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\$ 281,5745		
				Custo unitário de execução		R\$ 281,5745		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 281,5745		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	R\$ 281,57	

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 268,9623	R\$ 0,0000	R\$ 268,96230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 268,9623
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50	R\$ 29,5048		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,5048		
Custo horário total de execução					R\$ 239,4575		
Custo unitário de execução					R\$ 239,4575		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 239,4575		
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\$ 239,46		







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/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\$ 25,73		R\$ 1,0992				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 32,4600		R\$ 0,6933				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,7925			
Custo horário total de execução							R\$ 1,7925			
Custo unitário de execução							R\$ 1,7925			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 20,0000		R\$ 0,1000				
39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	R\$ 12,9300		R\$ 13,5765				
Custo unitário total de material							R\$ 13,6765			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 15,4690			
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\$ 36,4201		R\$ 0,0004				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 3 EIXOS, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 36,4201		R\$ 0,0382				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0386			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 15,51			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 345,7600	R\$ 345,7600			
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\$ 600,8900	R\$ 600,8900			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 946,6500			
Subtotal					R\$ 946,6500			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00085	R\$ 36,4201	R\$ 0,03096			
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\$ 1,6218	R\$ 1,54074			
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\$ 1,6218	R\$ 0,89413			
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\$ 1,6218	R\$ 0,89413			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15l - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R\$ 36,4201	R\$ 10,27594			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 13,6359			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 960,2759			

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,69710	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,6971	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06096	R\$ 24,94		R\$ 26,4603		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,4603	
Custo horário total de execução							R\$ 27,1574	
Custo unitário de execução							R\$ 590,7645	
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\$ 590,7645	
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	2,5	R\$ 37,2452		R\$ 93,11		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 93,1131	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 683,88	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9521	Grupo gerador - 3,2 KVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7,4470	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,9400	
Custo horário total de execução							R\$ 32,3870	
Custo unitário de execução							R\$ 2,4388	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	0,0250	R\$ 8,4348	R\$ 0,2109			
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R\$ 1,8732	R\$ 1,8732			
Custo unitário total de material							R\$ 2,0841	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 4,5229	
<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 TONELADAS, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 36,4201	R\$ 0,00036			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0004	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 4,52	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		T10,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 5,90439
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,28916	1,0000	0,0000	R\$ 28,3053	R\$ 0,0000	R\$ 8,18476
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,0891
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 25,73	R\$ 23,1570		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 32,2400	R\$ 29,0160		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 52,1730
Custo horário total de execução							R\$ 66,2621
Custo unitário de execução							R\$ 66,2621
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,52828	R\$ 13,2015	R\$ 6,9741		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,08520	R\$ 13,5614	R\$ 1,1554		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R\$ 7,2000	R\$ 6,7142		
M1205	Preço de ferro	kg	0,13383	R\$ 18,6000	R\$ 2,4892		
4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, INCLUSIVE: PEDRA DOCA QUE EQUIVALENTE A PEDRA DOCA	M	0,74648	R\$ 5,0000	R\$ 3,7324		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 47,9166	R\$ 19,3703		
Custo unitário total de material							R\$ 40,4357
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 106,6978
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00297	R\$ 36,4201	R\$ 0,1082		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00175	R\$ 36,4201	R\$ 0,0637		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00013	R\$ 36,4201	R\$ 0,0047		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00093	R\$ 36,4201	R\$ 0,0339		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,01011	R\$ 36,4201	R\$ 0,3682		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,5787
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 107,2765

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 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
			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	1,00000	0,0690	0,0000	R\$ 36,1800	R\$ 0,0000	R\$ 2,49642
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R\$ 0,0000	R\$ 28,3300	R\$ 1,81312
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,3095
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R\$ 32,69		R\$ 86,0074	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 24,9400		R\$ 98,4382	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 184,4456
Custo horário total de execução							R\$ 188,7551
Custo unitário de execução							R\$ 188,7551
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4743			1,10000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 188,7551
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\$ 188,7551

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M3	0,00	0,00	
94105M1/SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R\$ 36,1800	R\$ 0,0000	R\$ 2,49642	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R\$ 0,0000	R\$ 28,3300	R\$ 1,81312	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,3095	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R\$ 32,69		R\$ 86,0074		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 24,9400		R\$ 98,4382		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 184,4456	
Custo horário total de execução							R\$ 188,7551	
Custo unitário de execução							R\$ 188,7551	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	R\$ 236,7800		R\$ 260,4580		
Custo unitário total de material							R\$ 260,4580	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 449,2131	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 449,21	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,18060
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\$ 0,5600	R\$ 0,31360
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,4942
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 32,24		R\$ 15,1206	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 32,6900		R\$ 15,3316	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R\$ 24,94		R\$ 210,0197	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 240,4719
Custo horário total de execução							R\$ 240,9661
Custo unitário de execução							R\$ 240,9661
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	R\$ 192,7700		R\$ 104,0958	
Custo unitário total de material							R\$ 104,0958
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	0,7000	R\$ 585,4500		R\$ 409,8150	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 409,8150
Subtotal							R\$ 754,8769
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 754,88







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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	0,00110	R\$ 32,46	R\$ 0,0357		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0357		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0357		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0357		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,14000	R\$ 9,6800	R\$ 11,0352		
				Custo unitário total de material	R\$ 11,0352		
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\$ 11,0709		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 11,07		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
				ago/2025	jul/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\$ 32,46		R\$ 0,3278		
#N/D		#N/D		#N/D	0,00160	#N/D		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra										R\$ 0,3278
Custo horário total de execução										R\$ 0,3278
Custo unitário de execução										R\$ 0,3278
Custo do FIC										R\$ 0,0000
Custo do FIT										R\$ 0,0000
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500	R\$ 20,0000		R\$ 0,5000		
Custo unitário total de material										R\$ 0,5000
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
92881M/SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)		KG	1,0000	R\$ 11,0709		R\$ 11,0709		
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 11,0709
Subtotal										R\$ 11,9988
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 11,90





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00	
9247M/ORSE	TUBO DE AÇO INOX D=50MM PARA BICICLETÁRIO (PARACICLO) DIMENSÃO H=75CM, L=95CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 32,46	R\$ 48,6900			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 48,6900			
Custo horário total de execução					R\$ 48,6900			
Custo unitário de execução					R\$ 48,6900			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
2980-ORSE	TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1)	M	3,15000	R\$ 13,2500	R\$ 41,7375			
Custo unitário total de material					R\$ 41,7375			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	0,0252	R\$ 98,6500	R\$ 2,4860			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	0,1696	R\$ 600,8900	R\$ 101,9109			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,16960	R\$ 345,7600	R\$ 58,6409			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	7,22690	R\$ 1,7100	R\$ 12,3580			
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR 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\$ 5,7700	R\$ 1,4685			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 176,8643			
Subtotal					R\$ 267,2918			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 267,2918			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9892M/ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 24,94	R\$ 2,4940		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,4940		
Custo horário total de execução					R\$ 2,4940		
Custo unitário de execução					R\$ 2,4940		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
10329-ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 07/2025-1)	UND.	1,00000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100		
Custo unitário total de material					R\$ 22,7100		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 25,2040		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 25,20		

**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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
-	-		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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000	R\$ 32,69		R\$ 16,3450	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000	R\$ 24,9400		R\$ 12,4700	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 28,8150
Custo horário total de execução								R\$ 28,8150
Custo unitário de execução								R\$ 28,8150
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1)		UNID.	1,00000	R\$ 529,1700		R\$ 529,1700	
Custo unitário total de material								R\$ 529,1700
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 557,9850
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 557,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM 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\$ 24,94	R\$ 37,4100			
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 30,2500	R\$ 45,3750			
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 82,7850	
					Custo horário total de execução		R\$ 82,7850	
					Custo unitário de execução		R\$ 82,7850	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
COTAÇÃO PLACA	PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	6,25000	R\$ 17,2000	R\$ 107,5000			
					Custo unitário total de material		R\$ 107,5000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	R\$ 639,3900	R\$ 6,3939			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 6,3939	
					Subtotal		R\$ 196,6789	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 196,68	



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 24,94		R\$ 1,7458		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,7458	
Custo horário total de execução							R\$ 1,7458	
Custo unitário de execução							R\$ 1,7458	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
MAT133800-SCO	TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 08/2025)	M2	1,00000	R\$ 50,1700		R\$ 50,1700		
Custo unitário total de material							R\$ 50,1700	
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\$ 51,9158	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 51,92	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 07/2025-1)	PAR	1,00000	R\$ 346,5600	R\$ 346,5600		
Custo unitário total de material							R\$ 346,5600
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\$ 346,5600
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\$ 346,56

**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
03137M/ORSE	PISO CONCRECUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCRECUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCRECUR) / 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	Improdu.	Operativo	Improdu.	Total
-	-	0.00000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0.00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	R\$ 32,69	R\$ 20,9216		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 24,9400	R\$ 4,9880		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,9096		
Custo horário total de execução					R\$ 25,9096		
Custo unitário de execução					R\$ 25,9096		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,50000	R\$ 1,9900	R\$ 8,9550		
Custo unitário total de material					R\$ 8,9550		
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\$ 34,8646		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 34,86		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	MÊS	0,00	0,00
4109/NOVACAP	CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
TABELA CONSULT DNIT-MAIO 2020 (B8958)	TABELA 2-CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)(DATA BASE JANEIRO/2021)	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 2.304,6100	R\$ 0,0000	R\$ 2.304,61000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.304,6100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 2.304,6100
Custo unitário de execução							R\$ 2.304,6100
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2.304,6100
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.304,61



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M	0,00	0,00
08759M/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 32,69	R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 24,9400	R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 57,6300		
Custo horário total de execução					R\$ 57,6300		
Custo unitário de execução					R\$ 57,6300		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1689-ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 07/2025-1)	CJ	6,00000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600		
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 07/2025-1)	M	1,00000	R\$ 260,0500	R\$ 260,0500		
Custo unitário total de material					R\$ 265,8100		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 323,4400		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 323,44		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:	110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000
						Custo horário total de execução		R\$ 0,0000
						Custo unitário de execução		R\$ 0,0000
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
MAT064200-SCO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA. INCLUSIVE COLOCACAO E NUNCA SERVAÇO DE MÃO DE OBRA DATA	M2	1,00000	R\$ 685,8000		R\$ 685,8000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material		R\$ 685,8000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000
						Subtotal		R\$ 685,8000
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 685,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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 * 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 PERFIS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 30,93		R\$ 61,8600		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 32,4600		R\$ 64,9200		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 126,7800		
Custo horário total de execução						R\$ 126,7800		
Custo unitário de execução						R\$ 126,7800		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4")	UN	34,66660	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM ROSCA SEXTAVADA E ABRELA DE PROTEÇÃO MÉDIA	UN	2,66670	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2"	UN	2,66670	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
COTAÇÃO PERFIL TRANSV.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS), ESCAREADA NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, PARA TRANSVERSAIS (GRANZEPE - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	3,16660	R\$ 37,3900		R\$ 118,3992		
COTAÇÃO PERFIL LONG.V.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS) PARA FORRAÇÃO - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	1,00000	R\$ 270,6700		R\$ 270,6700		
Custo unitário total de material						R\$ 389,0692		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 515,8492		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 515,85		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00		
ES 31.07.0500M (I) ES 32.07.0500M (I) SCORIO	DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO), EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-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 ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 30,93		R\$ 61,86			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 32,46		R\$ 64,92			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 126,7800		
Custo horário total de execução							R\$ 126,7800		
Custo unitário de execução							R\$ 126,7800		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
<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 SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-LUV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS.	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
COTAÇÃO PERFIL TÁBUA	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.	M	1,89570	R\$ 37,39		R\$ 70,88			
COTAÇÃO PERFIL LONG.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-LUV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS.	M	1,00000	R\$ 270,67		R\$ 270,67			
Custo unitário total de material							R\$ 341,5502		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	0		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 468,3302		
<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\$ 468,3302		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	CJ	0,00	0,00	
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,100M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO), EM CHAPA DE AÇO 6,35 MM E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (E=3,35 MM) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81356	R\$ 32,69		R\$ 124,67		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R\$ 32,46		R\$ 371,36		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R\$ 24,94		R\$ 332,89		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 828,9160		
Custo horário total de execução						R\$ 828,9160		
Custo unitário de execução						R\$ 828,9160		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,78392	R\$ 44,00		R\$ 914,4925		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 42.000 KG/M2 APP. 5500	M	9,76272	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	7,24577	R\$ 8,36		R\$ 60,5746		
Custo unitário total de material						R\$ 975,0671		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 1.803,9831		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 1.803,98		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00		
8553M/ORSE	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 32,46		R\$ 194,7600			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 24,94		R\$ 149,6400			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 344,4000			
Custo horário total de execução						R\$ 344,4000			
Custo unitário de execução						R\$ 344,4000			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
559	BARRA DE AÇO 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 AÇO 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 07/2025-1)	KG	16,35000	R\$ 21,4000		R\$ 349,8900			
Custo unitário total de material						R\$ 565,9826			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0075	R\$ 345,7600		R\$ 2,5932			
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0075	R\$ 559,6800		R\$ 4,1976			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 6,7908			
Subtotal						R\$ 917,1734			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 917,1734			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M	0,00	0,00
2624M/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 32,69		R\$ 5,8842	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 24,9400		R\$ 8,9784	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 14,8626
Custo horário total de execução							R\$ 14,8626
Custo unitário de execução							R\$ 14,8626
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0010	R\$ 565,1000		R\$ 0,5651	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 345,7600		R\$ 3,8034	
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 559,6800		R\$ 6,1565	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 10,5249
Subtotal							R\$ 25,3875
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 25,39



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00			
3642M/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA									
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				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 24,94		R\$ 4,9880				
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,9880			
Custo horário total de execução							R\$ 4,9880			
Custo unitário de execução							R\$ 4,9880			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000	R\$ 1,9600		R\$ 2,1560				
Custo unitário total de material							R\$ 2,1560			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 7,1440			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 7,14			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 0,30833	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3083	
<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\$ 25,73		R\$ 0,0389		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 32,4600		R\$ 0,9371		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 24,94		R\$ 7,4820		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,4580	
Custo horário total de execução							R\$ 8,7663	
Custo unitário de execução							R\$ 8,7663	
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\$ 9,4486		R\$ 5,4557		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5614		R\$ 2,9199		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 33,8102		R\$ 0,2553		
Custo unitário total de material							R\$ 8,6309	
<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\$ 17,3972	
<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 TONELADAS	T	0,00058	R\$ 32,1563		R\$ 0,01865		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA DE 45 TONELADAS	T	0,00001	R\$ 36,4201		R\$ 0,00036		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0190	
<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\$ 17,42	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
26.5.2-C1276M/SEINFRA	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1A EDIÇÃO) EM ATUALIZAÇÃO !						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,94	R\$ 8,73		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	32,69	R\$ 11,44		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 20,1705
Custo horário total de execução							R\$ 20,1705
Custo unitário de execução							R\$ 20,1705
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO	BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Ø 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UND.	1,00000	R\$ 121,6700	R\$ 121,6700		
Custo unitário total de material							R\$ 121,6700
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,0094	R\$ 98,6500	R\$ 9,9273		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA. COM	M3	0,0094	R\$ 867,0900	R\$ 8,1506		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 9,0780
Subtotal							R\$ 150,9185
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	MT			Custo Unitário	
			DMT LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 150,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 1,08763		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,25010		
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9300	R\$ 0,00000		
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,7800	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\$ 49,6144	R\$ 0,00000		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R\$ 13,7202	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 25,3377		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 24,94		R\$ 124,7000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 124,7000			
Custo horário total de execução						R\$ 150,0377			
Custo unitário de execução						R\$ 150,0377			
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	m²	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\$ 150,0377			
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\$ 28,1737		R\$ 67,62			
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHO BASCULANTE	T	2,400	R\$ 37,2452		R\$ 89,39			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 157,0056			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 307,04			

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	8,60269	T	0,00	0,00
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 192,49000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 192,4900	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 49,8800	
Custo horário total de execução						R\$ 242,3700	
Custo unitário de execução						R\$ 28,1737	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 28,1737	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo 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	
			DMT LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 28,17	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF- 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 192,49000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 192,4900	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 24,94	R\$ 99,7600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 99,7600	
Custo horário total de execução						R\$ 292,2500	
Custo unitário de execução						R\$ 37,2452	
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\$ 37,2452	
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\$ 37,25	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 265,63620	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 67,8100	R\$ 42,04220	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 307,6784		
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\$ 307,6784		
						Custo unitário de execução		
						R\$ 8,6866		
						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\$ 8,6866		
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:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 603,8251	R\$ 0,0000	R\$ 603,82510	
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 61,2531	R\$ 0,0000	R\$ 61,25310	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 665,0782		
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\$ 665,0782		
						Custo unitário de execução		
						R\$ 665,0782		
						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\$ 665,0782		
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\$ 665,08		







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	239,04000	T	0,00	0,00
5915440M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,6800	0,0000	R\$ 274,7600	R\$ 0,0000	R\$ 560,51040
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 77,5000	R\$ 74,40000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 634,9104
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\$ 634,9104
Custo unitário de execução							R\$ 2,6561
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\$ 2,6561
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\$ 2,6561



**Leis Sociais: 110.11%**

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	186,89000	T	0,00	0,00
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,9700	0,0000	R\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 373,43060
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 67,8100	R\$ 4,06860
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\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 167,18000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 544,6792
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\$ 544,6792
Custo unitário de execução							R\$ 2,9144
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	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\$ 2,9144
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2,91





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	49,80000	T	0,00	0,00
5915406M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 600/h (PMF) E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R\$ 274,7600	R\$ 0,0000	R\$ 379,16800	
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\$ 77,5000	R\$ 48,05000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 427,2188	
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\$ 427,2188			
				Custo unitário de execução	R\$ 8,5787			
				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\$ 8,5787			
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\$ 8,5787			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 415,77840	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,0000	0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 67,8100	R\$ 56,96040	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 167,18000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 639,9188	
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\$ 639,9188		
				Custo unitário de execução		R\$ 2,7670		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	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\$ 2,7670		
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		
			DMT LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 2,7670		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 281,5745	R\$ 0,0000	R\$ 281,57450	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 281,5745		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 24,94		R\$ 149,6400		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 149,6400		
Custo horário total de execução						R\$ 431,2145		
Custo unitário de execução						R\$ 36,4201		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	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\$ 36,4201		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 36,42		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 192,49000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 192,4900
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 24,94	R\$ 99,7600		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 99,7600	
				Custo horário total de execução		R\$ 292,2500	
				Custo unitário de execução		R\$ 37,6560	
				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\$ 37,6560	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 37,6560	







COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00		
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2. PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 79,9754	R\$ 79,97540		
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9820	R\$ 5,98200		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 85,9574		
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\$ 85,9574			
				Custo unitário de execução		R\$ 85,9574			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 85,9574			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total		R\$ 85,9574			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 78,3602	R\$ 78,36020
Custo horário total de equipamentos						R\$ 78,3602	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50	R\$ 29,5048		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,5048		
Custo horário total de execução					R\$ 48,8554		
Custo unitário de execução					R\$ 48,8554		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 48,8554		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 48,86		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%					
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 48,8554	R\$ 48,85540
Custo horário total de equipamentos							R\$ 48,8554
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,1200		
Custo horário total de execução					R\$ 79,9754		
Custo unitário de execução					R\$ 79,9754		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 79,9754		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 79,9754		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		T10,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E986M-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\$ 251,4329	R\$ 0,0000	R\$ 251,43290
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6,5982	R\$ 0,0000	R\$ 6,59820
Custo horário total de equipamentos							R\$ 258,0311
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\$ 258,0311
Custo unitário de execução							R\$ 258,0311
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 258,0311
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 258,0311

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 252,9665	R\$ 0,0000	R\$ 252,96650
Custo horário total de equipamentos						R\$ 252,9665	
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\$ 32,65	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de execução	R\$ 220,3129		
				Custo unitário de execução	R\$ 220,3129		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 220,3129		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 220,31		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9308M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 220,3129	R\$ 0,0000	R\$ 220,312900
Custo horário total de equipamentos							R\$ 220,3129
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,1200		
Custo horário total de execução					R\$ 251,4329		
Custo unitário de execução					R\$ 251,4329		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 251,4329		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 251,43		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:				110,11%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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
			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\$ 192,4900	R\$ 0,0000	R\$ 608,26840
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	4,000	0,00000	0,21000	R\$ 0,0000	R\$ 67,8100	R\$ 56,96040
Custo horário total de equipamentos							R\$ 665,2288
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 665,2288
Custo unitário de execução							R\$ 1,5413
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 1,5413
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1,54
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
		ago/2025	jul/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\$ 274,7600	R\$ 0,0000	R\$ 3.198,20640
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	12,000	0,00000	0,03000	R\$ 0,0000	R\$ 77,5000	R\$ 27,90000
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 228,4100	R\$ 0,0000	R\$ 228,41000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 3.454,5164	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 3.454,5164	
Custo unitário de execução						R\$ 7,5565	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 7,5565	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 7,56	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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	
			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\$ 315,9688	R\$ 0,0000	R\$ 960,54515	
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\$ 94,6366	R\$ 34,06918	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 994,6143		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 994,6143		
Custo unitário de execução						R\$ 3,3287		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,3287		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3,33		
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%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025		jul/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\$ 298,2238	R\$ 0,0000	R\$ 298,22380	
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 17,7450	R\$ 0,0000	R\$ 17,74500	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 315,9688		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 315,9688			
Custo unitário de execução					R\$ 315,9688			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 315,9688			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 315,97			
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		
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00		
A9316M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			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\$ 296,6086	R\$ 0,0000	R\$ 296,60860		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 296,6086		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50		R\$ 29,5048			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,5048		
Custo horário total de execução							R\$ 267,1038		
Custo unitário de execução							R\$ 267,1038		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 267,1038		
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\$ 267,10		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9316M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO); inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 267,1038	R\$ 0,0000	R\$ 267,10380
Custo horário total de equipamentos						R\$ 267,1038	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,1200		
Custo horário total de execução					R\$ 298,2238		
Custo unitário de execução					R\$ 298,2238		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 298,2238		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 298,22		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## Leis Sociais: 110.11%

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025		jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9145M-CHI	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9316M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 85,5045	R\$ 85,50450	
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 9,1321	R\$ 9,13210	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 94,6366	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 94,6366	
Custo unitário de execução							R\$ 94,6366	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 94,6366	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 94,64	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

## Leis Sociais: 110.11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 83,8893	R\$ 83,88930
Custo horário total de equipamentos							R\$ 83,8893
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 29,50	R\$ 29,5048		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,5048		
Custo horário total de execução					R\$ 54,3845		
Custo unitário de execução					R\$ 54,3845		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 54,3845		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 54,38		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 54,3845	R\$ 54,38450
Custo horário total de equipamentos							R\$ 54,3845
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,1200		
Custo horário total de execução					R\$ 85,5045		
Custo unitário de execução					R\$ 85,5045		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 85,5045		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total				R\$ 85,50			
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: 110.11%**

				Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	T10,T17%
		Descrição Serviço		ago/2025	jul/2025	239,04	T	0,00	0,00	
5914352M/SICRO		CARGA, MANOBR 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	Imprudut.				
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\$ 274,7600	R\$ 0,0000	R\$ 560,51040			
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_ 06/2014	3,000	0,00000	0,32000	R\$ 0,0000	R\$ 77,5000	R\$ 74,40000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 634,9104			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000					
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução							R\$ 634,9104			
Custo unitário de execução							R\$ 2,6561			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 2,6561			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00					
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 2,66			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)									

## Leis Sociais: 110.11%

Descrição Serviço		Leis Sociais: 110,11%					
		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	19,58	T	0,00	0,00
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 258,0311	R\$ 0,0000	R\$ 258,03110
Custo horário total de equipamentos							R\$ 258,0311
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 49,8800	
				Custo horário total de execução		R\$ 307,9111	
				Custo unitário de execução		R\$ 15,7258	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 15,7258	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 15,73	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## Leis Sociais: 110.11%

		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 19,58	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				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 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014		3,000	0,84000	0,00000	R\$ 274,7600	R\$ 0,0000	R\$ 692,39520
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014		3,000	0,00000	0,16000	R\$ 0,0000	R\$ 77,5000	R\$ 37,20000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 729,5952
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 729,5952
Custo unitário de execução								R\$ 37,2623
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço 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\$ 37,2623
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 37,26
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914354, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:		110,11%			
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	59,76	T	0,00	0,00
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI))	4,000	0,80000	0,00000	R\$ 378,7148	R\$ 0,0000	R\$ 1.211,88736
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\$ 116,0665	R\$ 92,85320
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.304,7406
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 1.304,7406
Custo unitário de execução							R\$ 21,8330
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 21,8330
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 21,83
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais: 110,11%						
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00	
E9600M-CHI	Caminhão betoneira com capacidade de 8 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.		
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))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 86,8139	R\$ 86,81390	
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\$ 29,2526	R\$ 29,25260	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 116,0665	
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\$ 116,0665		
				Custo unitário de execução		R\$ 116,0665		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 116,0665		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 116,07		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 88,3475	R\$ 88,34750
Custo horário total de equipamentos							R\$ 88,3475
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\$ 32,65	R\$ 32,6536		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 32,6536			
				Custo horário total de execução R\$ 55,6939			
				Custo unitário de execução R\$ 55,6939			
				Custo do FIC R\$ 0,0000			
				Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 55,6939			
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			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total R\$ 55,69			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 55,6939	R\$ 55,69390
Custo horário total de equipamentos						R\$ 55,6939	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12	R\$ 31,1200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 31,1200		
Custo horário total de execução					R\$ 86,8139		
Custo unitário de execução					R\$ 86,8139		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 86,8139		
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\$ 86,81		
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> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1.125,00	M2	0,00	0,00
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M³ COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, LUBRIFICANTE E MANEJO DO CÂMBIO. ESPARGIDOR 2,20 M. MONTELO CORREIA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 276,0400	R\$ 0,0000	R\$ 276,04000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 821,6600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8800
Custo horário total de execução							R\$ 871,5400
Custo unitário de execução							R\$ 0,7747
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\$ 0,7747
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,77
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



**Leis Sociais: 110.11%**

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	R\$ 32,69		R\$ 37,5412	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	R\$ 24,94		R\$ 22,5034	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 60,0446
Custo horário total de execução							R\$ 60,0446
Custo unitário de execução							R\$ 60,0446
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0281	R\$ 585,4500		R\$ 16,4511	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 16,4511
Subtotal							R\$ 76,4957
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 76,50
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	
		ago/2025	jul/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\$ 13.186,8000	R\$ 0,0000	R\$ 13.186,8000	
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\$ 27.055,8500	
<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\$ 10.647,09		R\$ 10.647,0900		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.531,29		R\$ 6.531,2900		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27.398,7800	
Custo horário total de execução							R\$ 54.454,6300	
Custo unitário de execução							R\$ 453,7886	
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\$ 453,7886	
<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\$ 453,79	
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	
		ago/2025	jul/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							
<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\$ 13.186,8000	R\$ 0,0000	R\$ 13.186,8000	
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\$ 13.492,0600		
<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	20,0000	R\$ 150,27		R\$ 3.005,4000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 127,32		R\$ 28.010,4000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 210,48		R\$ 2.104,8000		
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 10.647,09		R\$ 10.647,0900		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.531,29		R\$ 6.531,2900		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 50.298,9800		
Custo horário total de execução						R\$ 63.791,0400		
Custo unitário de execução						R\$ 111,9141		
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\$ 111,9141		
<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\$ 111,91		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	500,00	KM	0,00	0,00		
01 07 07M	LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,7900		
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\$ 10.647,09		R\$ 10.647,0900			
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.531,29		R\$ 6.531,2900			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28.281,9800		
Custo horário total de execução							R\$ 28.587,2400		
Custo unitário de execução							R\$ 57,1745		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 57,1745		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 57,17		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 150,27		R\$ 16.529,7000		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 150,27		R\$ 16.529,7000		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 150,27		R\$ 16.529,7000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 127,32		R\$ 56.020,8000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 210,48		R\$ 16.838,4000		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 19,31		R\$ 4.248,2000		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.531,29		R\$ 6.531,2900		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 133.227,7900	
Custo horário total de execução							R\$ 135.211,5800	
Custo unitário de execução							R\$ 13.521,1580	
						Custo do FIC	R\$ 0,0000	
						Custo do FIT	R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 13.521,1580	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 13.521,16	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M	0,00	0,00	
2624M1/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,00000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 32,69		R\$ 5,8842		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 24,9400		R\$ 8,9784		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 14,8626		
Custo horário total de execução						R\$ 14,8626		
Custo unitário de execução						R\$ 14,8626		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R\$ 32,3700		R\$ 32,5319		
Custo unitário total de material						R\$ 32,5319		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0010	R\$ 565,1000		R\$ 0,5651		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 345,7600		R\$ 3,8034		
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 559,6800		R\$ 6,1565		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 10,5249		
Subtotal						R\$ 57,9194		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 57,92		
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4944/NOVACAP		LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	2,0150	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 12,01473	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0001	2,0150	0,0000	R\$ 128,7063	R\$ 0,0000	R\$ 0,02593	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	2,0150	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,08623	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 12,1269	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03020	R\$ 25,64		R\$ 0,7743		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050	R\$ 32,4600		R\$ 2,2884		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$ 24,94		R\$ 20,1016		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 33,40		R\$ 0,0100		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,1744	
Custo horário total de execução							R\$ 35,3013	
Custo unitário de execução							R\$ 35,3013	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	21,50000	R\$ 12,0754		R\$ 259,6211		
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\$ 3,1756		R\$ 12,7024		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 10,6500		R\$ 277,2195		
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R\$ 35,2400		R\$ 28,8968		
Custo unitário total de material							R\$ 578,4398	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF 06/2018	M	2,2350	R\$ 79,3100		R\$ 177,2579		
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UND.	4,0000	R\$ 4,5232		R\$ 18,0929		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,2510	R\$ 21,7075		R\$ 48,8635		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 244,2142	
Subtotal							R\$ 857,9553	
<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\$ 857,96	
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> )							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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\$ 128,1239	R\$ 0,0000	R\$ 128,12390	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 128,1239		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,00000	R\$ 26,59		R\$ 26,5876		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 26,5876		
Custo horário total de execução						R\$ 101,5363		
Custo unitário de execução						R\$ 101,5363		
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		
-	-	-	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		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	2,2350	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	4,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	2,2510	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 101,5363		
<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\$ 101,54		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 101,5363	R\$ 0,0000	R\$ 101,53630	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 101,5363		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 27,17		R\$ 27,1700		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,1700		
Custo horário total de execução						R\$ 128,7063		
Custo unitário de execução						R\$ 128,7063		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	21,50000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,94000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	4,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	26,03000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,82000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	2,2350	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	4,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	2,2510	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 128,7063		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 128,7063		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00		
4945/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,9750	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 11,77622		
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW/exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0001	1,9750	0,0000	R\$ 128,7063	R\$ 0,0000	R\$ 0,02542		
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,9750	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,08452		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,8862		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02960	R\$ 25,64		R\$ 0,7589			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R\$ 32,4600		R\$ 2,2430			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 24,94		R\$ 19,7026			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 33,40		R\$ 0,0100			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,7146		
Custo horário total de execução							R\$ 34,6007		
Custo unitário de execução							R\$ 34,6007		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	19,77000	R\$ 12,0754		R\$ 238,7307			
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 60 MM (3"), E = 3,35 MM, E = 3,35 MM (ABR 2004)	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\$ 3,1756		R\$ 12,7024			
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 10,6500		R\$ 277,2195			
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R\$ 35,2400		R\$ 28,8968			
Custo unitário total de material							R\$ 557,5494		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R\$ 165,7600		R\$ 10,6086			
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 600,8900		R\$ 38,4570			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 345,7600		R\$ 22,1286			
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R\$ 79,3100		R\$ 158,6200			
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R\$ 21,7075		R\$ 50,4699			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 280,2841		
Subtotal							R\$ 872,4342		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 872,43		



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW/exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 128,7063	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 25,64		R\$ 0,0000		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 32,4600		R\$ 0,0000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 24,94		R\$ 0,0000		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 33,40		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,13600	R\$ 12,0754		R\$ 122,3963		
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 10,6500		R\$ 149,9520		
Custo unitário total de material						R\$ 272,3483		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R\$ 165,7600		R\$ 10,6086		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 600,8900		R\$ 38,4570		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 345,7600		R\$ 22,1286		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE ACO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R\$ 79,3100		R\$ 79,3100		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE ACO	M2	1,32	R\$ 21,7075		R\$ 28,6170		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 179,1212		
Subtotal						R\$ 451,4694		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 451,4694		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00	
12789M/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra				R\$ 0,0000				
Custo horário total de execução				R\$ 0,0000				
Custo unitário de execução				R\$ 0,0000				
Custo do FIC				R\$ 0,0000				
Custo do FIT				R\$ 0,0000				
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material				R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	1,2240	R\$ 98,6500	R\$ 120,7476			
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 51,7400	R\$ 186,2640			
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM. ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 267,2700	R\$ 300,6788			
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	0,40800	R\$ 174,4700	R\$ 71,1838			
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\$ 731,9200	R\$ 559,9188			
Custo total de atividades auxiliares				R\$ 1.238,7929				
Subtotal				R\$ 1.238,7929				
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo				R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total				R\$ 1.238,79				
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
12789M1/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	1,2240	R\$ 98,6500		R\$ 120,7476		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 51,7400		R\$ 186,2640		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM. ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 267,2700		R\$ 300,6788		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	0,40800	R\$ 174,4700		R\$ 71,1838		
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\$ 939,1800		R\$ 718,4727		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.397,3468	
Subtotal							R\$ 1.397,3468	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.397,35	
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
		ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89998M/SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920	R\$ 32,69	R\$ 1,6083		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	R\$ 24,9400	R\$ 0,8679		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2,4763		
				Custo horário total de execução	R\$ 2,4763		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,4763		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900		
				Custo unitário total de material	R\$ 7,7900		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 10,2663		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 10,27		
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
			ago/2025	jul/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	
						<b>Custo horário total de equipamentos</b>		<b>R\$ 0,0000</b>
<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\$ 32,69		R\$ 2,0497		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R\$ 24,9400		R\$ 1,1048		
						<b>Custo horário total de mão de obra</b>		<b>R\$ 3,1545</b>
						<b>Custo horário total de execução</b>		<b>R\$ 3,1545</b>
						<b>Custo unitário de execução</b>		<b>R\$ 3,1545</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		
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R\$ 7,8400		R\$ 7,8400		
						<b>Custo unitário total de material</b>		<b>R\$ 7,8400</b>
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
			0,00	<b>Custo total de atividades auxiliares</b>		<b>R\$ 0,0000</b>		
						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 10,9945</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\$ 10,99</b>
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
		ago/2025	jul/2025	100,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 01M	DEFLECTOMETRIA (FWD)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHIP DIURNO, AF. 11/2015 (MÉS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.186,8000	R\$ 0,0000	R\$ 13.186,8000
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\$ 27.055,8500
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 150,27		R\$ 6.010,8000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 210,48		R\$ 4.209,6000	
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 36,56		R\$ 8.043,2000	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 39,19		R\$ 17.243,6000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 35.507,2000
Custo horário total de execução							R\$ 62.563,0500
Custo unitário de execução							R\$ 625,6305
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\$ 625,6305
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 625,63
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocste/centro-ocste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocste/centro-ocste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9684M-CHP	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9684M-HP	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,1827	R\$ 0,0000	R\$ 70,18270
Custo horário total de equipamentos							R\$ 70,1827
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,67		R\$ 28,67000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,67000
Custo horário total de execução							R\$ 98,8527
Custo unitário de execução							R\$ 98,8527
Custo do FIC							R\$ 0,0000
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\$ 98,8527
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 98,85
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
		ago/2025	jul/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\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 99,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,9000
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\$ 29,72	R\$ 29,7173		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,7173		
Custo horário total de execução					R\$ 70,1827		
Custo unitário de execução					R\$ 70,1827		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 70,1827		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 70,18		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8891M	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E8891-CHP	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 48,0500	R\$ 0,0000	R\$ 3.171,30000
E8891-CHI	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0400	R\$ 1.635,51960
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.806,8196
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 4.806,8196
Custo unitário de execução							R\$ 4.806,8196
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 4.806,8196
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 4.806,82
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO	REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 24,94	R\$ 8,7290			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 8,7290			
Custo horário total de execução					R\$ 8,7290			
Custo unitário de execução					R\$ 8,7290			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 8,7290			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8,73			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M²	0,00	0,00
SC 04.05.0200M (I) SC 05.05.0200M SCO RIO		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400			
Custo horário total de execução					R\$ 24,9400			
Custo unitário de execução					R\$ 24,9400			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 24,9400			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 24,94			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
102362M/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R\$ 32,46	R\$ 31,7264		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R\$ 24,94	R\$ 24,8752		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 56,6016		
Custo horário total de execução					R\$ 56,6016		
Custo unitário de execução					R\$ 56,6016		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R\$ 34,1200	R\$ 34,8126		
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	R\$ 20,0000	R\$ 1,5940		
Custo unitário total de material					R\$ 36,4066		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 93,0082		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 93,01		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 32,69	R\$ 12,8799			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 24,94	R\$ 9,8264			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 22,7062			
Custo horário total de execução					R\$ 22,7062			
Custo unitário de execução					R\$ 22,7062			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 210,2300	R\$ 1,4716			
COTAÇÃO CORDÃO	CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021	UND.	1,005	R\$ 17,7700	R\$ 17,8589			
Custo unitário total de material					R\$ 19,3305			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	R\$ 757,4200	R\$ 1,5148			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,5148			
Subtotal					R\$ 43,5515			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 43,55			
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 398,39580
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	
-	-	-	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M2	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI ) Data Base: Janeiro 2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4200	R\$ 398,39580
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.974,4758
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.190,59	R\$ 5.190,5900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5.190,5900		
Custo horário total de execução					R\$ 7.165,0658		
Custo unitário de execução					R\$ 7.165,0658		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 7.165,0658		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 7.165,07		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9125M-HI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 46,6853	R\$ 46,68530
Custo horário total de equipamentos						R\$ 46,6853	
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\$ 29,72	R\$ 29,7173		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 29,7173	
				Custo horário total de execução		R\$ 16,9680	
				Custo unitário de execução		R\$ 16,9680	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 16,9680	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 16,97	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 16,9680	R\$ 16,96800	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 16,9680	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,67	R\$ 28,6700			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,6700			
Custo horário total de execução					R\$ 45,6380			
Custo unitário de execução					R\$ 45,6380			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 45,6380			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 45,64			
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
		ago/2025	jul/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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9125M-CHP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	66,000	1,00000	0,00000	R\$ 83,8698	R\$ 0,0000	R\$ 5.535,40680
E9125M-CHI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	116,490	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 45,6380	R\$ 5.316,37062
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10.851,7774
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
					Custo horário total de mão de obra		
					R\$ 0,0000		
					Custo horário total de execução		
					R\$ 10.851,7774		
					Custo unitário de execução		
					R\$ 10.851,7774		
					Custo do FIC		
					R\$ 0,0000		
					Custo do FIT		
					R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material		
					R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares		
					R\$ 0,0000		
					Subtotal		
					R\$ 10.851,7774		
<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\$ 10.851,78		
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (EXCLUSIVE: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)(MÊS 100% PRODUTIVO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 99,90000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 99,9000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,67	R\$ 28,6700		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,6700		
Custo horário total de execução					R\$ 71,2300		
Custo unitário de execução					R\$ 71,2300		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 71,2300		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 9.402,36		
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
		ago/2025	jul/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\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 99,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,9000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 99,9000		
				Custo unitário de execução	R\$ 99,9000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 99,9000		
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\$ 13,186,80		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M1	Veículo Leve (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	176,000	1,00000	0,00000	R\$ 23,8800	R\$ 0,0000	R\$ 4.202,88000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.202,8800
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.190,59	R\$ 5.190,5900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5.190,5900		
Custo horário total de execução					R\$ 9.393,4700		
Custo unitário de execução					R\$ 9.393,4700		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 9.393,4700		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 9.393,47		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 167,8000	R\$ 0,0000	R\$ 18,64258
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,678	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 77,0200	R\$ 52,23496
Custo horário total de equipamentos							R\$ 70,8775
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R\$ 24,94	R\$ 78,7431		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 78,7431
Custo horário total de execução							R\$ 149,6206
Custo unitário de execução							R\$ 149,6206
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_06/2022	M2	20,0000	R\$ 23,8200	R\$ 476,4000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 476,4000
Subtotal							R\$ 626,0206
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 626,02
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101812, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 327,2110	R\$ 0,0000	R\$ 327,21096
Custo horário total de equipamentos							R\$ 327,2110
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 327,2110
Custo unitário de execução							R\$ 39,4110
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\$ 6.212,8258	R\$ 4,4111		
Custo unitário total de material							R\$ 4,4111
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1416201M/SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com machucado oxiacetileno	CM2	40,0000	R\$ 1,2667	R\$ 50,6662		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 50,6662
Subtotal							R\$ 94,4884
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\$ 2,9144	R\$ 7,29		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,2861
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 101,7745
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)						

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 332,5228	R\$ 0,0000	R\$ 332,52280	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 332,5228	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9845	Operador de equipamento pesado	h	3,1573	R\$ 32,95	R\$ 104,0406			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 104,0406			
Custo horário total de execução					R\$ 228,4822			
Custo unitário de execução					R\$ 228,4822			
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\$ 228,4822			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 228,48			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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	
			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\$ 228,4822	R\$ 0,0000	R\$ 228,48219	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 228,4822		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R\$ 31,27		R\$ 98,7288		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 98,7288		
Custo horário total de execução						R\$ 327,2110		
Custo unitário de execução						R\$ 327,2110		
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\$ 327,2110		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 327,2110		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 0,8563	R\$ 0,0000	R\$ 0,85630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8563
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9825	Soldador	h	1,0000	R\$ 39,84	R\$ 39,8407		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 39,8407
Custo horário total de execução							R\$ 40,6970
Custo unitário de execução							R\$ 0,0814
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\$ 93,5508	R\$ 0,5183		
M1795	Gás oxigênio	m³	0,0336	R\$ 19,8509	R\$ 0,6670		
Custo unitário total de material							R\$ 1,1853
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,2667
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1,27
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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.							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 24,94		R\$ 8,2302		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 32,69		R\$ 21,5754		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,8056	
Custo horário total de execução							R\$ 29,8056	
Custo unitário de execução							R\$ 29,8056	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
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\$ 3,3300		R\$ 2,8971		
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\$ 76,5480	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0172	R\$ 639,3900		R\$ 11,0205		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 11,0205	
Subtotal							R\$ 117,3741	
<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\$ 117,37	
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
			ago/2025	jul/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\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 491,7900	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 491,7900	
<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\$ 24,94		R\$ 74,8200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 74,8200	
Custo horário total de execução							R\$ 566,6100	
Custo unitário de execução							R\$ 199,1102	
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\$ 24,2055		R\$ 51,6262		
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\$ 639,3900		R\$ 72,9352		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 546,5650		R\$ 142,1069		
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.843,3494		R\$ 1.843,3494		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.110,0178	
Subtotal							R\$ 2.309,1280	
<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\$ 2.309,13	
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:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	18,29	M	0,00	0,00
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,1916
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 596,4951
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8800
Custo horário total de execução							R\$ 646,3751
Custo unitário de execução							R\$ 35,3404
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,6005		R\$ 85,0156	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R\$ 511,3094		R\$ 700,4938	
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R\$ 17,4162		R\$ 291,3970	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 10,7523		R\$ 654,0640	
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R\$ 3,8333		R\$ 5,2517	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.736,2221
Subtotal							R\$ 1.771,5625
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\$ 21,8330		R\$ 71,79	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 71,7869
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.843,35
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste)., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107890M/SICRO		CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
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 - CHIP DIURNO, AF. 06/2014	1,00000	0,33000	0,00000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 55,1694	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,67000	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 49,70060	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,4373	R\$ 0,0000	R\$ 103,43730	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 254,5652	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8800	
Custo horário total de execução							R\$ 304,4452	
Custo unitário de execução							R\$ 12,2267	
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	0,9824	R\$ 6,8751		R\$ 6,7538		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R\$ 210,2300		R\$ 127,7610		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 205,0900		R\$ 75,3788		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 206,1700		R\$ 75,7757		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R\$ 0,6600		R\$ 216,1169		
Custo unitário total de material							R\$ 501,7862	
<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\$ 514,0129	
<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	0,00098	R\$ 36,4201		R\$ 0,04		
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	0,91158	R\$ 1,6218		R\$ 1,48		
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	0,55131	R\$ 1,6218		R\$ 0,89		
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	0,55131	R\$ 1,6218		R\$ 0,89		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R\$ 36,4201		R\$ 11,93		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 15,2281	
<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\$ 529,24	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, 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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. KG	FIC 0,00	Leis Sociais: 110,11%	FIT 0,00
0408067M/SICRO		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Unitário			
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$ 25,73	R\$ 1,0992			
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R\$ 32,46	R\$ 0,6933			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 1,7925	
Custo horário total de execução								R\$ 1,7925	
Custo unitário de execução								R\$ 1,7925	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
43132		ARAME RECOZIDO 16 BVVQ, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVVQ, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 20,0000	R\$ 0,1000			
M0999		Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 8,4379	R\$ 8,8598			
Custo unitário total de material								R\$ 8,9598	
<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\$ 10,7523	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 36,4201	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\$ 36,4201	R\$ 0,04			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT LN RP P			Custo		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 10,75	
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 0408067, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 148,1271		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 148,1271		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 24,94		R\$ 22,5360			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 22,5360		
Custo horário total de execução							R\$ 170,6632		
Custo unitário de execução							R\$ 170,6632		
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\$ 24,2055		R\$ 27,6628			
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\$ 639,3900		R\$ 58,2165			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 546,5650		R\$ 114,7787			
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.452,9724		R\$ 1.452,9724			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.653,6303		
Subtotal							R\$ 1.824,2934		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1.824,29		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço			Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 19,61	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,1916
E9763	Grupo gerador - 40 kVA			1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560
Custo horário total de equipamentos								R\$ 596,4951	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 49,8800	
Custo horário total de execução								R\$ 646,3751	
Custo unitário de execução								R\$ 32,9615	
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	
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO			KG	3,2190	R\$ 12,6005		R\$ 40,5610	
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M3	1,07	R\$ 529,2410		R\$ 566,2879	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES			M2	12,73	R\$ 17,4162		R\$ 221,7321	
048067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO			KG	49,79	R\$ 10,7523		R\$ 535,3626	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.363,9437	
Subtotal								R\$ 1.396,9052	
<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	2,568	R\$ 21,8330		R\$ 56,07	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 56,0672	
<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\$ 1.452,97	
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-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/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\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 197,5078			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 197,5078			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2048	R\$ 24,94		R\$ 30,0482				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30,0482			
Custo horário total de execução							R\$ 227,5560			
Custo unitário de execução							R\$ 227,5560			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo 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\$ 24,2055		R\$ 43,6384				
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\$ 639,3900		R\$ 94,2972				
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R\$ 546,5650		R\$ 174,9008				
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R\$ 3.103,1739		R\$ 3.103,1739				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.416,0104			
Subtotal							R\$ 3.643,5664			
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				
			LN	RP	P	Total				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 3.643,57			
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
		ago/2025	jul/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\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,1916
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 596,4951
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8800
Custo horário total de execução							R\$ 646,3751
Custo unitário de execução							R\$ 32,9615
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,6005	R\$ 592,7028		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R\$ 529,2410	R\$ 1.185,4999		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R\$ 17,4162	R\$ 368,0282		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R\$ 10,7523	R\$ 806,6073		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.952,8382
Subtotal							R\$ 2.985,7997
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\$ 21,8330	R\$ 117,37		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 117,3743
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.103,17
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,30	M3	0,00	0,00
4805749M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,9400		R\$ 24,9400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,9400
Custo horário total de execução							R\$ 24,9400
Custo unitário de execução							R\$ 83,1333
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 83,1333
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 83,13
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 337,1200	R\$ 0,0000	R\$ 1.024,8448
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	4,000	0,00000	0,24000	R\$ 0,0000	R\$ 90,7600	R\$ 87,12960
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com cacamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 342,4686	R\$ 0,0000	R\$ 342,46860
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.454,4430	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,9400	R\$ 24,9400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,9400		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.479,3830		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,4268		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 6,4268		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 6,43		
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-ocidente/centro-oceste).), 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
			ago/2025	jul/2025				
2003323M/SICRO		SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,9400	R\$ 24,9400			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,09	R\$ 960,2859	R\$ 83,4488			
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,12	R\$ 78,8591	R\$ 9,7076			
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,21	R\$ 62,3500	R\$ 12,9002			
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R\$ 4,6421	R\$ 2,7027			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 133,6993			
				Subtotal	R\$ 133,6993			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 133,70		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-oeste)., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		aqo/2025	jul/2025	0,67	M3	0,00	0,00
4805755M/SICRO	APIOAMENTO 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\$ 24,9400	R\$ 24,9400		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,9400		
				Custo horário total de execução	R\$ 24,9400		
				Custo unitário de execução	R\$ 37,4098		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 37,4098		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 37,41		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-geste/centro-este).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	KG	0,00	0,00
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,9400	R\$ 49,8800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 49,8800		
				Custo horário total de execução	R\$ 49,8800		
				Custo unitário de execução	R\$ 49,8800		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R\$ 28,9427	R\$ 28,9427		
				Custo unitário total de material	R\$ 28,9427		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 78,8227		
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\$ 36,4201	R\$ 0,04		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0364		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 78,86		
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: 110,11%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 22,5407	R\$ 22,5407		
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R\$ 31,53	R\$ 31,5261		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 54,0668		
				Custo horário total de execução	R\$ 54,0668		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,5407		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0840	R\$ 47,9166	R\$ 4,0250		
				Custo unitário total de material	R\$ 4,0250		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 4,5657		
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	0,0021	R\$ 36,4201	R\$ 0,08		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0765		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 4,64		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3108022, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
			0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 24,9400	R\$ 24,9400		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,9400		
					Custo horário total de execução	R\$ 24,9400		
					Custo unitário de execução	R\$ 24,9400		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000		
					Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAçAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,2100	R\$ 192,7700	R\$ 40,4817		
Custo unitário total de material						R\$ 40,4817		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M3	0,4200	R\$ 960,2859	R\$ 403,3201		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M		M3	0,67	R\$ 62,3500	R\$ 41,7745		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	2,71	R\$ 87,1318	R\$ 236,1273		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 681,2218		
Subtotal						R\$ 746,6435		
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\$ 1,6218	R\$ 0,51		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,5109		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 747,15		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
97104M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 ( Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01340	1,00000	0,00000	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,1436
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,1436	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574	R\$ 32,2400		R\$ 1,8506	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 32,69		R\$ 3,6122	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R\$ 24,94		R\$ 4,9032	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 10,3660	
Custo horário total de execução						R\$ 10,5097	
Custo unitário de execução						R\$ 10,5097	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 8,6000		R\$ 0,0146	
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R\$ 2,6600		R\$ 0,4434	
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	R\$ 19,7400		R\$ 0,1323	
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R\$ 27,3000		R\$ 0,6825	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589	R\$ 491,5000		R\$ 78,0994	
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 14,5800		R\$ 5,8320	
Custo unitário total de material						R\$ 85,2042	
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\$ 13,4800		R\$ 0,2426	
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,13	R\$ 2,8000		R\$ 3,1584	
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,20	R\$ 0,4400		R\$ 0,0880	
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,06	R\$ 61,3900		R\$ 3,5852	
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\$ 19,6300		R\$ 16,1359	
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\$ 9,2500		R\$ 3,1432	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 26,3532	
Subtotal						R\$ 122,0670	
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\$ 122,07	
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
		ago/2025	jul/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\$ 120,4800	R\$ 13,7347		
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,04	R\$ 603,1900	R\$ 22,9212		
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,92	R\$ 100,1500	R\$ 292,4380		
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\$ 603,9100	R\$ 261,7104		
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\$ 17,4300	R\$ 156,8700		
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R\$ 13,6500	R\$ 177,4500		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,43	R\$ 345,7600	R\$ 149,8386		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.074,9629		
Subtotal					R\$ 1.074,9629		
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\$ 1.074,96		
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			
		ago/2025	jul/2025	1,00	KG	0,00	0,00			
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,9400	R\$ 49,8800					
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 49,8800				
				Custo horário total de execução		R\$ 49,8800				
				Custo unitário de execução		R\$ 49,8800				
				Custo do FIC		R\$ 0,0000				
				Custo do FIT		R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R\$ 28,9427	R\$ 28,9427					
				Custo unitário total de material		R\$ 28,9427				
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000				
				Subtotal		R\$ 78,8227				
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\$ 36,4201	R\$ 0,04					
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0364				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	MT			Custo Unitário				
			LN	DMT RP	P					
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total		R\$ 78,86				
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 25,7300	R\$ 0,0000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 32,24	R\$ 3,5625		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 3,5625		
Custo horário total de execução					R\$ 3,5625		
Custo unitário de execução					R\$ 3,5625		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0000	R\$ 47,9166	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares				R\$ 0,0000			
Subtotal				R\$ 3,5625			
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,315	R\$ 36,4201	R\$ 11,47		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 11,4723		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,03		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este).; INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 24,9400	R\$ 0,0000			
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000
					Custo horário total de execução			R\$ 0,0000
					Custo unitário de execução			R\$ 0,0000
					Custo do FIC			R\$ 0,0000
					Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0000	R\$ 192,7700	R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1140	R\$ 960,2859	R\$ 109,4726			
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R\$ 62,3500	R\$ 2,3693			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R\$ 87,1318	R\$ 254,4250			
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 366,2668
					Subtotal			R\$ 366,2668
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R\$ 1,6218	R\$ 0,51			
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,5109
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\$ 366,78
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 491,7900		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 491,7900	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94		R\$ 74,8200			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 74,8200			
Custo horário total de execução						R\$ 566,6100			
Custo unitário de execução						R\$ 177,5126			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,2055		R\$ 43,6747			
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\$ 639,3900		R\$ 62,0085			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 546,5650		R\$ 122,1573			
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\$ 1.638,4821		R\$ 1.638,4821			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.866,3226			
Subtotal						R\$ 2.043,8353			
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\$ 2.043,84			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocidente/centro-ocidente).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:				110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 491,7900
Custo horário total de equipamentos						R\$ 491,7900	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 24,94		R\$ 22,5360	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 22,5360	
				Custo horário total de execução		R\$ 514,3260	
				Custo unitário de execução		R\$ 180,7373	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,2055		R\$ 55,6928	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,13	R\$ 639,3900		R\$ 80,9104	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 546,5650		R\$ 154,3500	
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\$ 2.079,8300		R\$ 2.079,8300	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 2.370,7831	
Subtotal						R\$ 2.551,5204	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.551,52	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	m	0,00	0,00
DR 04.20.0500M (/) SCORIO	Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 1,50m, aterro e compactação até a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusivo: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,00000	0,45000	0,00000	R\$ 217,4800	R\$ 0,0000	R\$ 97,8660
Custo horário total de equipamentos						R\$ 97,8660	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8750	R\$ 24,94		R\$ 246,2825	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 26,53		R\$ 133,9765	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 25,64		R\$ 2,0512	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 382,3102	
Custo horário total de execução						R\$ 480,1762	
Custo unitário de execução						R\$ 480,1762	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 586,4200		R\$ 23,4568	
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\$ 2.013,4568	
Subtotal						R\$ 2.493,6330	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.493,63	
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-						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00		
2003333M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			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	0,1374	R\$ 37,4098	R\$ 5,1401				
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R\$ 960,2859	R\$ 63,7630				
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R\$ 78,8591	R\$ 7,4206				
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R\$ 62,3500	R\$ 7,5693				
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R\$ 4,6421	R\$ 2,1261				
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R\$ 87,1318	R\$ 21,6261				
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 107,6452			
					Subtotal	R\$ 107,6452			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário				
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total	R\$ 107,65			
OBSERVAÇÕES:	SERVICO e COEFICIENTES EXTRAIDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnii/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
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003363M/SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - 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		
-	-	-	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		
<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		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,1000	R\$ 12,6005	R\$ 165,0667		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R\$ 960,2859	R\$ 153,6457		
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,14	R\$ 895,6900	R\$ 125,3966		
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R\$ 49,8800	R\$ 9,9760		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R\$ 87,1318	R\$ 163,8078		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 617,8929		
Subtotal					R\$ 617,8929		
<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			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 617,89		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	110,11%
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CPU - BATE RODAS		SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,2559	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,1911	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7,4470	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 24,9400	R\$ 4,7386			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 26,18	R\$ 1,5708			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 6,3094			
Custo horário total de execução					R\$ 13,7564			
Custo unitário de execução					R\$ 13,7564			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1600	R\$ 27,9095	R\$ 4,4655			
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R\$ 21,3917	R\$ 0,1461			
Custo unitário total de material					R\$ 4,6116			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1788	R\$ 100,1500	R\$ 17,9068			
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\$ 611,9400	R\$ 3,3657			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01	R\$ 345,7600	R\$ 1,9017			
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R\$ 30,3600	R\$ 5,4284			
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,31	R\$ 7,3500	R\$ 2,2675			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 30,8700			
Subtotal					R\$ 49,2380			
<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\$ 49,24			
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	
		ago/2025	jul/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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910	
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\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 22,8674	
B- MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 25,73		R\$ 205,8400		
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18		R\$ 52,3600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 258,2000	
Custo horário total de execução							R\$ 281,0674	
Custo unitário de execução							R\$ 1.301,2380	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C- MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	1,0000	R\$ 5,280,6565		R\$ 5,280,6565		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R\$ 3,2727		R\$ 74,1564		
Custo unitário total de material							R\$ 5,354,8129	
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\$ 236,4191		R\$ 155,9728		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R\$ 535,0677		R\$ 2,033,9689		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,3840		R\$ 23,3840		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,7104		R\$ 63,7104		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2,277,0361	
Subtotal							R\$ 8.933,0870	
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\$ 37,6560		R\$ 268,3930		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R\$ 36,4201		R\$ 5,9001		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 274,2931	
F- MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 9.207,38	

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025			0,00	0,00
1207711M/SICRO	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 15,5900	R\$ 0,0000	R\$ 15,59000
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\$ 261,7200	R\$ 0,0000	R\$ 15,70320
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 63,7200	R\$ 58,98680
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 242,4230	R\$ 0,0000	R\$ 242,42300
E9066	Grupo gerador - 14 kVA				R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 333,6130
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,64		R\$ 25,6400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,94		R\$ 99,7600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 125,4000	
Custo horário total de execução						R\$ 459,0130	
Custo unitário de execução						R\$ 182,8795	
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\$ 293,3981		R\$ 2,7931	
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 346,6405		R\$ 14,1499	
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 288,6652		R\$ 11,7833	
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R\$ 378,3446		R\$ 54,0503	
Custo unitário total de material						R\$ 82,7766	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1207700M/SICRO	CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,4286	R\$ 681,7444		R\$ 973,9195	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 973,9195	
Subtotal						R\$ 1.239,5757	
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\$ 36,4201		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\$ 36,4201		R\$ 0,0135	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R\$ 36,4201		R\$ 0,0098	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R\$ 36,4201		R\$ 0,0157	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0397	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.239,6154

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025				
1207700M/SICRO		CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1063	R\$ 0,0000	R\$ 1,10630	
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\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 12,93000	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,8900	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 2,48168	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000		0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,20755	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,9814	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 24,94	R\$ 149,6400			
					Custo horário total de mão de obra			
					R\$ 149,6400			
					Custo horário total de execução			
					R\$ 171,6214			
					Custo unitário de execução			
					R\$ 43,8530			
					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\$ 7,6341	R\$ 111,0142			
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,4542	R\$ 14,1100	R\$ 20,5186			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7771	R\$ 210,2300	R\$ 163,3718			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5768	R\$ 236,7800	R\$ 136,5652			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	290,8379	R\$ 0,6600	R\$ 191,9530			
Custo unitário total de material					R\$ 623,4229			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 667,2760			
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\$ 36,4201	R\$ 0,5295			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00145	R\$ 36,4201	R\$ 0,0528			
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\$ 1,6218	R\$ 1,8905			
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\$ 1,6218	R\$ 1,4031			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,29084	R\$ 36,4201	R\$ 10,5924			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 14,4684			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 681,7			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 24,94	R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,9400		
Custo horário total de execução					R\$ 24,9400		
Custo unitário de execução					R\$ 1,2470		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,0613	R\$ 7,4054	R\$ 0,4536		
Custo unitário total de material					R\$ 0,4536		
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\$ 10,7942	R\$ 10,7942		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 10,7942		
Subtotal					R\$ 12,9498		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	0,00006	R\$ 7,1470	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\$ 12,50		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
62205M/NOVACAP	BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE	ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
-	-	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	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R\$ 25,73		R\$ 314,3949	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 32,24		R\$ 167,9059	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 25,64		R\$ 133,5331	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 32,69		R\$ 969,3566	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 24,94		R\$ 666,3968	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 32,46		R\$ 292,3023	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2.543,8896
Custo horário total de execução							R\$ 2.543,8896
Custo unitário de execução							R\$ 2.543,8896
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R\$ 3,8500		R\$ 9,1938	
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R\$ 12,6000		R\$ 46,6200	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R\$ 7,3900		R\$ 745,3258	
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R\$ 5,5600		R\$ 765,1950	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R\$ 19,0400		R\$ 10,6243	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,5200		R\$ 51,3645	
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 309,7707		R\$ 309,7707	
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\$ 2.840,4242
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\$ 491,5000		R\$ 227,5645	
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\$ 464,0800		R\$ 465,4722	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 824,6400		R\$ 568,6717	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.261,7085
Subtotal							R\$ 6.646,0222
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.646,0222



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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 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\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 29,84928	
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\$ 64,2900	R\$ 22,18648	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,0358	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,17100	R\$ 32,69		R\$ 986,2900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R\$ 24,9400		R\$ 591,2227		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.577,5126	
Custo horário total de execução							R\$ 1.629,5484	
Custo unitário de execução							R\$ 1.629,5484	
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\$ 573,1000		R\$ 27,8527		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	5,99880	R\$ 3,6300		R\$ 21,7756		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,65300	R\$ 923,6400		R\$ 603,1369		
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\$ 528,5500		R\$ 158,3007		
96995			2,30000					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02020	R\$ 8,6000		R\$ 0,1737		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R\$ 7,7900		R\$ 12,5201		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R\$ 7,3200		R\$ 10,4456		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000		R\$ 4,0493		
Custo unitário total de material							R\$ 838,2547	
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\$ 82,9441		R\$ 331,7766		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	4,0000	R\$ 119,4850		R\$ 477,9400		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5324	R\$ 2,6600		R\$ 1,4162		
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0495	R\$ 19,7400		R\$ 0,9771		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R\$ 18,7100		R\$ 116,1891		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPa (NBR 6136)	UN	127,38000	R\$ 5,1700		R\$ 658,5546		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,19	R\$ 605,5479		R\$ 114,0852		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.700,9388	
Subtotal							R\$ 4.168,7419	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 4.168,7419	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,9324	R\$ 98,5600	R\$ 91,8973		
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	2,9200	R\$ 36,3500	R\$ 106,1420		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R\$ 108,4100	R\$ 316,5572		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R\$ 7,3700	R\$ 7,6353		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 28,4900	R\$ 2,6553		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 47,0500	R\$ 2,4372		
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\$ 843,7525	R\$ 283,9227		
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\$ 5,9900	R\$ 5,5851		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,7100	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 816,8321		
Subtotal					R\$ 816,8321		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 816,83		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
03448M2/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,7982	R\$ 98,5600		R\$ 177,2306		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R\$ 36,3500		R\$ 106,1784		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 108,4100		R\$ 316,6656		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R\$ 7,3700		R\$ 14,7253		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 28,4900		R\$ 2,6553		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 47,0500		R\$ 2,4372		
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\$ 843,7525		R\$ 283,9227		
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\$ 5,9900		R\$ 10,7712		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,7100		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 914,5862		
Subtotal						R\$ 914,5862		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 914,59		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M3/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
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	2,6640	R\$ 98,5600	R\$ 262,5638		
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\$ 36,3500	R\$ 106,1784		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 108,4100	R\$ 316,6656		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R\$ 7,3700	R\$ 21,8152		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 28,4900	R\$ 2,6553		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 47,0500	R\$ 2,4372		
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\$ 843,7525	R\$ 283,9227		
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: TJ). AF_07/2020	T	0,93	R\$ 5,9900	R\$ 5,5851		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,7100	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 1.001,8233
					Subtotal		R\$ 1.001,8233
E - TEMPO 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\$ 1.001,8233

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,5298	R\$ 98,5600	R\$ 347,8971		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R\$ 36,3500	R\$ 106,1420		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R\$ 108,4100	R\$ 316,5572		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R\$ 7,3700	R\$ 28,9051		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 28,4900	R\$ 2,6553		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 47,0500	R\$ 2,4372		
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\$ 843,7525	R\$ 283,9227		
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R\$ 5,9900	R\$ 5,5851		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 1,7100	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.094,1017		
Subtotal					R\$ 1.094,1017		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.094,1017		





## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P3/NOVACAP		LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução			R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução			R\$ 0,0000	
				Custo do FIC			R\$ 0,0000	
				Custo do FIT			R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0780	R\$ 13,6100	R\$ 14,6716			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R\$ 13,4600	R\$ 135,2057			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 12,2500	R\$ 48,3875			
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\$ 42,5200	R\$ 83,3392			
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\$ 621,9200	R\$ 74,6304			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 356,2344			
Subtotal					R\$ 356,2344			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 356,2344			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P6/NOVACAP		LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0780	R\$ 13,6100	R\$ 14,6716			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R\$ 13,4600	R\$ 75,8471			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,4800	R\$ 12,2500	R\$ 116,1300			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	4,319	R\$ 12,1300	R\$ 52,3895			
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	1,9600	R\$ 42,5200	R\$ 83,3392			
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\$ 621,9200	R\$ 74,6304			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 417,0078			
Subtotal					R\$ 417,0078			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 417,0078			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P3/NOVACAP		LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução			R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução			R\$ 0,0000	
				Custo do FIC			R\$ 0,0000	
				Custo do FIT			R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2320	R\$ 13,6100	R\$ 16,7675			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 13,4600	R\$ 125,3126			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	13,4300	R\$ 12,2500	R\$ 164,5175			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	2,620	R\$ 42,5200	R\$ 111,4024			
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\$ 621,9200	R\$ 118,1648			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 536,1648			
Subtotal					R\$ 536,1648			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 536,1648





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	Leis Sociais: 110,11%	FIT 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. SE/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000		
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\$ 13,6100		R\$ 16,7675		
102734		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	9,3100	R\$ 13,4600		R\$ 125,3126		
102735		ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 07/2021	KG	3,9500	R\$ 12,2500		R\$ 48,3875		
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	15,425	R\$ 12,1300		R\$ 187,1053		
100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024	M2	2,6200	R\$ 42,5200		R\$ 111,4024		
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\$ 621,9200		R\$ 118,1648		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 607,1401	
Subtotal								R\$ 607,1401	
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 607,14	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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 Operativa   Improdut.		Custo Horário Operativo   Improdut.		Custo Horário 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	5,5934	R\$ 13,4600		R\$ 75,2872	
100344		ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024		KG	0,7034	R\$ 12,1300		R\$ 8,5322	
100341		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024		M2	0,4000	R\$ 42,5200		R\$ 17,0080	
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\$ 621,9200		R\$ 18,6576	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 119,4850	
Subtotal								R\$ 119,4850	
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade		Unid.	DMT LN   RP   P			Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 119,49	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-M/NOVACAP		MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução			R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução			R\$ 0,0000	
				Custo do FIC			R\$ 0,0000	
				Custo do FIT			R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,6656	R\$ 12,2500	R\$ 44,9036			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	0,7900	R\$ 13,6100	R\$ 10,7519			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	0,3200	R\$ 42,5200	R\$ 13,6064			
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\$ 621,9200	R\$ 13,6822			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 82,9441			
Subtotal					R\$ 82,9441			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 82,9441

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-V/NOVACAP		VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R\$ 13,4600	R\$ 10,8165			
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\$ 13,6100	R\$ 7,7754			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,3304	R\$ 42,5200	R\$ 14,0486			
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\$ 621,9200	R\$ 8,7069			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 41,3473			
Subtotal					R\$ 41,3473			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 41,35			

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 110,11%	
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00		
84666/SINAPI	POLIMENTO A SECO DO PISO EM CONCRETO (BASEADO EM CODIGO SINAPI 84666 DESATIVADO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 05/2023	1,000	0,30000	0,00000	R\$ 3,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,9120		
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF 05/2023	1,000	0,00000	0,70000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7500	R\$ 0,52500		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,4370		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 24,94		R\$ 18,7050			
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 18,7050	
						Custo horário total de execução		R\$ 20,1420	
						Custo unitário de execução		R\$ 20,1420	
						Custo do FIC		R\$ 0,0000	
						Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
			0,0000			R\$ 0,0000			
						R\$ 0,0000			
						R\$ 0,0000			
						R\$ 0,0000			
						R\$ 0,0000			
						R\$ 0,0000			
						R\$ 0,0000			
						Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
						Subtotal		R\$ 20,1420	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total		R\$ 20,14	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
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)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 324,2800	R\$ 0,0000	R\$ 2,07539		
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00950	R\$ 0,0000	R\$ 76,5200	R\$ 0,72694		
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\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,01339		
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\$ 3,2100	R\$ 0,04269		
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\$ 265,7200	R\$ 0,0000	R\$ 2,04604		
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\$ 105,4400	R\$ 0,87515		
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\$ 169,2000	R\$ 0,0000	R\$ 1,25208		
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R\$ 128,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,34822		
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R\$ 0,0000	R\$ 45,0700	R\$ 0,59943		
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00000	0,00860	R\$ 0,0000	R\$ 69,4300	R\$ 0,59710		
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,00100	0,00000	R\$ 225,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,22596		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,01500	0,00000	R\$ 94,5400	R\$ 0,0000	R\$ 1,41810		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10,2205		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R\$ 24,94	R\$ 1,3917				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 1,3917				
				Custo horário total de execução	R\$ 11,6122				
				Custo unitário de execução	R\$ 11,6122				
				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				
				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\$ 11,6122				
<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\$ 11,6122				



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,06837
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\$ 0,5600	R\$ 0,02744
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0958
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 24,94	R\$ 10,2503		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 32,69	R\$ 13,4356		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,6859		
Custo horário total de execução					R\$ 23,7817		
Custo unitário de execução					R\$ 23,7817		
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\$ 505,3500	R\$ 535,6710		
Custo unitário total de material					R\$ 535,6710		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 559,4527		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 559,45		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	3,05	M	0,00	0,00
6817845M2/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 491,7900	R\$ 0,0000	R\$ 491,7900
Custo horário total de equipamentos							R\$ 491,7900
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94		R\$ 74,8200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 74,8200
Custo horário total de execução							R\$ 566,6100
Custo unitário de execução							R\$ 185,6711
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,2055		R\$ 46,8958	
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\$ 639,3900		R\$ 66,4348	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 546,5650		R\$ 130,2386	
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\$ 1.678,5494		R\$ 1.678,5494	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.922,1186
Subtotal							R\$ 2.107,7896
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.107,79



## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,216	M	0,00	0,00
605506M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 22,8674
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,73	R\$ 154,3800		
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18	R\$ 52,3600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 206,7400
Custo horário total de execução							R\$ 229,6074
Custo unitário de execução							R\$ 1.062,9972
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 4.196,2782	R\$ 4.196,2782		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,2727	R\$ 58,6706		
Custo unitário total de material							R\$ 4.254,9488
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\$ 236,4191	R\$ 126,2643		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,5447	R\$ 535,0677	R\$ 1.361,5814		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,3840	R\$ 23,3840		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,7104	R\$ 63,7104		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.574,9402
Subtotal							R\$ 6.892,8862
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 37,6560	R\$ 179,6679		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 36,4201	R\$ 4,6982		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 184,3661
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 7.077,77









## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-03M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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	1,0000	R\$ 56,85	R\$ 56,8500		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 56,8500		
Custo horário total de execução					R\$ 56,8500		
Custo unitário de execução					R\$ 56,8500		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,0000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100		
Custo unitário total de material					R\$ 5,4100		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 62,2600		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 62,2600		



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	110,11%
12.4M-DAER		AValiação E ANAlise 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>	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022		1,0000	0,1000	0,0000	R\$ 9.393,4700	R\$ 0,0000	R\$ 939,34700		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 939,3470		
<b>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	0,4000	R\$ 37.406,00		R\$ 14.962,4000			
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,6000	R\$ 3.467,06		R\$ 2.080,2360			
-	-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 17.042,6360			
Custo horário total de execução							R\$ 17.981,9830			
Custo unitário de execução							R\$ 17.981,9830			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>										
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			
<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\$ 18.167,3630			
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 18.167,36			



Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
03-05-00M/PMSP		PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-			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	0,0080	R\$ 210,48		R\$ 1,6838	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0100	R\$ 150,27		R\$ 1,5027	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0280	R\$ 127,32		R\$ 3,5650	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0125	R\$ 19,31		R\$ 0,2414	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0250	R\$ 19,31		R\$ 0,4828	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0150	R\$ 25,64		R\$ 0,3846	
-	-			-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-			-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,8602			
Custo horário total de execução						R\$ 7,8602			
Custo unitário de execução						R\$ 7,8602			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 7,8602			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 7,8602			





Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025				
03-05-00M1/PMSP		PROJETO HIDRAULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0080	R\$ 210,48		R\$ 1,6838	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100	R\$ 150,27		R\$ 1,5027	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0280	R\$ 127,32		R\$ 3,5650	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0125	R\$ 19,31		R\$ 0,2414	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250	R\$ 19,31		R\$ 0,4828	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0150	R\$ 25,64		R\$ 0,3846	
-	-		-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-		-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 7,8602	
					Custo horário total de execução		R\$ 7,8602	
					Custo unitário de execução		R\$ 7,8602	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 7,8602
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 7,8602

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
			Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
14.2M-DAER		aço/2025 jul/2025 1,000 MÊS 0,00 0,00						
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\$ 3.393,4700	R\$ 0,0000	R\$ 657,54290	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 657,5429	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 37.406,00		R\$ 9.351,5000		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 22.638,12		R\$ 7.470,5796		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 5.602,44		R\$ 1.848,8052		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 18.670,8848	
Custo horário total de execução							R\$ 19.328,4277	
Custo unitário de execução							R\$ 19.328,4277	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	0,9100	R\$ 185,3800		R\$ 168,6958		
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600x600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R\$ 258,6400		R\$ 64,6600		
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,66000	R\$ 500,0000		R\$ 330,00000		
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA-MÓVEL	MÊS	0,91000	R\$ 205,5200		R\$ 187,0232		
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UND.	1,00	R\$ 2,1600		R\$ 2,1600		
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	100,00	R\$ 0,0400		R\$ 4,00000		
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UND.	1,00	R\$ 0,9400		R\$ 0,9400		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 757,4790	
Subtotal							R\$ 20.085,9067	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 20.085,91	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT				
		ago/2025	jul/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\$ 0,00000			
								Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,00000
								Custo horário total de execução			R\$ 0,00000
								Custo unitário de execução			R\$ 0,00000
								Custo do FIC			R\$ 0,00000
								Custo do FIT			R\$ 0,00000
C - MATERIAL											
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,00000			
								Custo unitário total de material			R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	3,0000	R\$ 144,8640				R\$ 434,5920			
								Custo total de atividades auxiliares			R\$ 434,5920
								Subtotal			R\$ 434,5920
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00					
								Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,00000
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\$ 434,59
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT				
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)	ago/2025	jul/2025	1,000	unid.	0,00	0,00				
A - EQUIPAMENTOS											
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total				
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.					
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000				
								Custo horário total de equipamentos			R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA											
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total					
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00				R\$ 0,00000			
								Custo horário total de mão de obra			R\$ 0,00000
								Custo horário total de execução			R\$ 0,00000
								Custo unitário de execução			R\$ 0,00000
								Custo do FIC			R\$ 0,00000
								Custo do FIT			R\$ 0,00000
C - MATERIAL											
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,00000			
								Custo unitário total de material			R\$ 0,00000
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	13,8100	R\$ 144,8640				R\$ 2.000,5718			
								Custo total de atividades auxiliares			R\$ 2.000,5718
								Subtotal			R\$ 2.000,5718
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário					
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00					
								Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,00000
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\$ 2.000,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 2,57	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
6817857M/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	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\$ 491,7900		R\$ 0,0000	R\$ 491,7900	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 491,7900	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 24,94		R\$ 74,8200			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 74,8200	
Custo horário total de execução								R\$ 566,6100	
Custo unitário de execução								R\$ 220,6884	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,2055		R\$ 60,1466			
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14	R\$ 639,3900		R\$ 89,6451			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R\$ 546,5650		R\$ 167,7590			
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\$ 2.828,7914		R\$ 2.828,7914			
-	-	-	1,61	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 3.146,3420	
Subtotal								R\$ 3.367,0305	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 3.367,0305	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	15,72	M	0,00	0,00	
6817781M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,1916	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790	
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 596,4951	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8800	
Custo horário total de execução							R\$ 646,3751	
Custo unitário de execução							R\$ 41,1075	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,8333		R\$ 6,1717		
407819M/SICRO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R\$ 12,6005		R\$ 713,3023		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R\$ 529,2410		R\$ 852,0780		
3117750M/SICRO	FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R\$ 17,4162		R\$ 347,1288		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R\$ 10,7523		R\$ 784,6403		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.703,3211	
Subtotal							R\$ 2.744,4286	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,864	R\$ 21,8330		R\$ 84,36		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 84,3627	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.828,2827	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97956M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03130	1,00000	0,00000	R\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6574
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,064	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,2900	R\$ 4,09720
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,7546
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R\$ 32,69	R\$ 312,6177		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 24,94	R\$ 187,3967		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 500,0144
Custo horário total de execução							R\$ 508,7690
Custo unitário de execução							R\$ 508,7690
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\$ 573,1000	R\$ 8,0807		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R\$ 7,3700	R\$ 14,0708		
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\$ 923,6400	R\$ 169,5064		
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\$ 528,5500	R\$ 50,4554		
96995			0,9500				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0082	R\$ 8,6000	R\$ 0,0705		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R\$ 7,6000	R\$ 1,3498		
Custo unitário total de material							R\$ 243,5336
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\$ 82,9441	R\$ 82,9441		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	1,00	R\$ 119,4850	R\$ 119,4850		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21	R\$ 2,6600	R\$ 0,5618		
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 19,7400	R\$ 0,3691		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R\$ 18,7100	R\$ 44,3427		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	42,25	R\$ 5,1700	R\$ 218,4325		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	R\$ 605,5479	R\$ 34,1529		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 500,2882
Subtotal							R\$ 1.252,5908
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\$ 1.252,5908

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 1,3840
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\$ 0,4400	R\$ 1,15280
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,5368
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R\$ 27,10	R\$ 92,6820		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 92,6820		
Custo horário total de execução					R\$ 95,2188		
Custo unitário de execução					R\$ 95,2188		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 210,2300	R\$ 224,9461		
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R\$ 0,5900	R\$ 285,3830		
Custo unitário total de material					R\$ 510,3291		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 605,5479		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 605,55		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 11,5022
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,2900	R\$ 10,12568
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,6279
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R\$ 32,69	R\$ 537,1752		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 24,94	R\$ 322,0053		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 859,1805		
Custo horário total de execução					R\$ 880,8084		
Custo unitário de execução					R\$ 880,8084		
Custo do FIC					R\$ 0,00000		
Custo do FIT					R\$ 0,00000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0256	R\$ 573,1000	R\$ 14,6714		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R\$ 3,6300	R\$ 11,8701		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R\$ 923,6400	R\$ 314,0376		
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\$ 528,5500	R\$ 86,4179		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,4000	R\$ 3,6300	R\$ 5,0820		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 8,6000	R\$ 0,1049		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 7,7900	R\$ 6,2600		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 7,3200	R\$ 4,1822		
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R\$ 7,6000	R\$ 2,0246		
Custo unitário total de material					R\$ 444,6508		
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\$ 82,9441	R\$ 165,8883		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,00	R\$ 119,4850	R\$ 238,9700		
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32	R\$ 2,6600	R\$ 0,8427		
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$ 19,7400	R\$ 0,5547		
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R\$ 18,7100	R\$ 68,2915		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,63	R\$ 5,1700	R\$ 365,1313		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R\$ 605,5479	R\$ 62,0081		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 901,6865		
Subtotal					R\$ 2.227,1457		
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\$ 2.227,1457		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,000	unid.	0,00	0,00	
AD 04.05.0200 (/) SCORIO	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	1,5400	R\$ 144,8640		R\$ 223,0906		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 223,0906	
Subtotal							R\$ 223,0906	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 223,0906	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
01-22-00M/PMSP	RELATÓRIO TÉCNICO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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	0,0330	R\$ 210,48			R\$ 6,9458
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	R\$ 210,48			R\$ 1,2629
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,2087
Custo horário total de execução							R\$ 8,2087
Custo unitário de execução							R\$ 8,2087
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 8,2087
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
-	-	-	0	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8,21



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,000	unid.	0,00	0,00		
AD 29.05.0050 (/) SCO RIO	Relatório final de obras ou serviços de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15cm) 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 Relatório devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 127,32		R\$ 636,6000			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 19,31		R\$ 193,1000			
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 31,30		R\$ 313,0000			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 19,31		R\$ 193,1000			
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 31,30		R\$ 313,0000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 1.648,8000			
Custo horário total de execução						R\$ 1.648,8000			
Custo unitário de execução						R\$ 1.648,8000			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
MAT041550-SCO	COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 08/2025)	UND.	2,0000	R\$ 21,0000	R\$ 42,00000				
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 08/2025)	UND.	2,0000	R\$ 10,0000	R\$ 20,00000				
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 08/2025)	UND.	7,0000	R\$ 1,1600	R\$ 8,12000				
EVE900150 - SCO RIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550. (DATA BASE: 08/2025)	H	3,8734	R\$ 91,5500	R\$ 354,6078				
Custo unitário total de material						R\$ 424,7278			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 2.073,5278			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 2.073,53			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,1916		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790		
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 596,4951		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800				
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 49,8800			
					Custo horário total de execução	R\$ 646,3751			
					Custo unitário de execução	R\$ 29,5405			
					Custo do FIC	R\$ 0,0000			
					Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,8333	R\$ 4,4467				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R\$ 12,6005	R\$ 53,8974				
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R\$ 511,3094	R\$ 593,1189				
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R\$ 17,4162	R\$ 242,6316				
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 10,7523	R\$ 654,0640				
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.548,1585			
					Subtotal	R\$ 1.577,6990			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,784	R\$ 21,8330	R\$ 60,78				
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 60,7831			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total	R\$ 1.638,38			



## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 222,5958	R\$ 0,0000	R\$ 445,1916		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790		
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\$ 105,0456	R\$ 0,0000	R\$ 105,04560		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 596,4951		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 49,8800		
Custo horário total de execução							R\$ 646,3751		
Custo unitário de execução							R\$ 38,0624		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,8333		R\$ 5,7117			
407819M/SICRO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R\$ 12,6005		R\$ 175,3210			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 511,3094		R\$ 761,8510			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R\$ 17,4162		R\$ 319,2629			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R\$ 10,7523		R\$ 701,5463			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.963,6928		
Subtotal							R\$ 2.001,7551		
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\$ 21,8330		R\$ 78,07			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 78,0748		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.079,4299		



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
101198M/SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0.00000	1.00000	0.00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 32,69	R\$ 36,7076		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 24,94	R\$ 28,0051		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 64,7127		
Custo horário total de execução					R\$ 64,7127		
Custo unitário de execução					R\$ 64,7127		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700	R\$ 23,6900	R\$ 6,3963		
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	UN	0,4000	R\$ 74,2000	R\$ 29,6800		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERObA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R\$ 7,2000	R\$ 0,6336		
4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R\$ 9,3400	R\$ 20,5480		
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,0406	R\$ 23,2100	R\$ 47,3623		
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	R\$ 20,0000	R\$ 1,1720		
Custo unitário total de material					R\$ 105,7922		
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\$ 603,1900	R\$ 8,7463		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 8,7463		
Subtotal					R\$ 179,2512		
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\$ 179,2512		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-71-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,64		R\$ 25,6400	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 56,7600	
Custo horário total de execução						R\$ 56,7600	
Custo unitário de execução						R\$ 56,7600	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H	1,0000	R\$ 28,3600		R\$ 28,3600	
Custo unitário total de material						R\$ 28,3600	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94312/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R\$ 351,9700		R\$ 351,9700	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 351,9700	
Subtotal						R\$ 437,0900	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 437,09	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

				Leis Sociais: 110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 18,3470
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,2900	R\$ 16,15415
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,5012
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 32,69		R\$ 761,7326	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 24,94		R\$ 456,6140	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.218,3466
Custo horário total de execução							R\$ 1.252,8478
Custo unitário de execução							R\$ 1.252,8478
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\$ 573,1000		R\$ 21,2620	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,6308	R\$ 3,6300		R\$ 16,8098	
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R\$ 923,6400		R\$ 458,5688	
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\$ 528,5500		R\$ 122,3805	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,3400	R\$ 3,6300		R\$ 12,1242	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 8,6000		R\$ 0,1393	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 7,7900		R\$ 11,1366	
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 7,3200		R\$ 8,3644	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000		R\$ 4,0493	
Custo unitário total de material							R\$ 654,8349
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 82,9441		R\$ 248,8324	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 119,4850		R\$ 358,4550	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R\$ 2,6600		R\$ 1,1236	
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R\$ 19,7400		R\$ 0,7403	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,7100		R\$ 92,2403	
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 5,1700		R\$ 511,8300	
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1484	R\$ 605,5479		R\$ 89,8633	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.303,0849
Subtotal							R\$ 3.210,7675
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\$ 3.210,77

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M5/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF. 12/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. 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	1,51470	1,00000	0,00000	R\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 225,3874
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,251	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,2900	R\$ 16,15415
Custo horário total de equipamentos							R\$ 241,5415
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 32,69	R\$ 761,7326		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 24,94	R\$ 456,6140		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1.218,3466		
Custo horário total de execução					R\$ 1.459,8881		
Custo unitário de execução					R\$ 1.459,8881		
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\$ 573,1000	R\$ 21,2620		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	4,6308	R\$ 3,6300	R\$ 16,8098		
-	-	-	0,0564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,4965	R\$ 923,6400	R\$ 458,5688		
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\$ 528,5500	R\$ 122,3805		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	3,3400	R\$ 3,6300	R\$ 12,1242		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 8,6000	R\$ 0,1393		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 7,7900	R\$ 11,1366		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 7,3200	R\$ 8,3644		
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\$ 53,3900	R\$ 8,7933		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6093	R\$ 4,0493		
Custo unitário total de material							R\$ 663,6282
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R\$ 82,9441	R\$ 165,8883		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 119,4850	R\$ 358,4550		
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L)	LN	1,0000	R\$ 32,3700	R\$ 32,3700		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R\$ 2,6600	R\$ 1,1236		
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R\$ 19,7400	R\$ 0,7403		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,7100	R\$ 92,2403		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, Fbk 6 MPA (NBR 6136)	LN	99,0000	R\$ 5,1700	R\$ 511,8300		
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 539,6858	R\$ 11,5552		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1484	R\$ 605,5479	R\$ 89,8633		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.264,0660
Subtotal							R\$ 3.387,5822
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\$ 3.387,5822

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 4,01	Unid. M³	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 110,11%
1103853M/SICRO		CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECCAO 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\$ 57,7143	R\$ 0,0000	R\$ 57,7143	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 33,5010	R\$ 33,50100	
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\$ 1,1063	R\$ 0,0000	R\$ 1,10600	
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\$ 0,7432	R\$ 0,74320	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA			1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA			1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3697	R\$ 0,36970	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			3,000	0,78000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 1,63121	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			3,000	0,00000	0,22000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,31132	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,000	0,31000	0,00000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,42430	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l			3,000	0,00000	0,69000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 2,14514	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 104,2024	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>										
Código	Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	R\$ 32,69	R\$ 32,6900			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,0000	R\$ 24,94	R\$ 199,5200			
						Custo horário total de mão de obra				
						Custo horário total de execução				
						Custo unitário de execução				
						Custo do FIC				
						Custo do FIT				
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material			Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa			kg	1,6512	R\$ 14,1100	R\$ 23,2981			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,1780	R\$ 210,2300	R\$ 37,4272			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,6881	R\$ 236,7800	R\$ 162,9354			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	330,2368	R\$ 0,6600	R\$ 217,9563			
						Custo unitário total de material				
						R\$ 441,6171				
<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				
						Subtotal				
						R\$ 525,5513				
<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\$ 36,4201	R\$ 0,06			
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\$ 1,6218	R\$ 0,43			
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\$ 1,6218	R\$ 1,67			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,33024	R\$ 36,4201	R\$ 12,03			
						Custo unitário total de tempo fixo				
						R\$ 14,1345				
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte				
						Custo unitário direto total				
						R\$ 0,0000				
						R\$ 539,9900				

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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
			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\$ 3.393,4700	R\$ 0,0000	R\$ 4.696,73500
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.696,7350
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 26.712,02		R\$ 26.712,0200	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 22.638,12		R\$ 22.638,1200	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.467,06		R\$ 3.467,0600	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R\$ 6.531,29		R\$ 435,4193	
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R\$ 7.001,64		R\$ 466,7760	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 53.719,3953
Custo horário total de execução							R\$ 58.416,1303
Custo unitário de execução							R\$ 58.416,1303
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	2,0000	R\$ 185,3800		R\$ 370,7600	
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,0200	R\$ 258,6400		R\$ 5,1728	
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,10000	R\$ 373,1200		R\$ 37,3120	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 413,2448
Subtotal							R\$ 58.829,3751
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.941,47



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,65 X 1,65 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T., POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1287	0,0000	R\$ 217,2300	R\$ 0,0000	R\$ 27,94664
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\$ 91,8500	R\$ 9,40728
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 8,34228
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 6,08276
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,7790
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3934	R\$ 32,69	R\$ 45.5509		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R\$ 24,94	R\$ 23.1668		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 68,7177
Custo horário total de execução							R\$ 120,4966
Custo unitário de execução							R\$ 120,4966
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\$ 757,4200	R\$ 20,7079		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 20,7079
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 141,2045
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 141,20



**Leis Sociais: 110.11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M1/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,80 X 1,80 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1318	0,0000	R\$ 217,2300	R\$ 0,0000	R\$ 28,63091
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\$ 91,8500	R\$ 9,63874
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\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 8,34228
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\$ 74,1800	R\$ 6,08276
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,6947
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4928	R\$ 32,68	R\$ 48,8009		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9952	R\$ 24,94	R\$ 24,8203		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 73,6212		
				Custo horário total de execução	R\$ 126,3159		
				Custo unitário de execução	R\$ 126,3159		
				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\$ 757,4200	R\$ 22,4802		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 22,4802		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 148,7961		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 148,80	





## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
104492M/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	1,0000	0,1360	0,0000	R\$ 217,2300	R\$ 0,0000	R\$ 29,54328
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\$ 91,8500	R\$ 9,94736
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\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 83,42282
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\$ 74,1800	R\$ 6,08276
Custo horário total de equipamentos							R\$ 128,9962
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254	R\$ 32,69	R\$ 53,1343		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R\$ 24,94	R\$ 27,0250		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 80,1593		
Custo horário total de execução					R\$ 209,1555		
Custo unitário de execução					R\$ 209,1555		
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\$ 757,4200	R\$ 24,8434		
Custo unitário total de material					R\$ 24,8434		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 233,9989		
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\$ 234,0000		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

		LEIS SOCIAIS:		T10,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M2/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1308	0,0000	R\$ 217,2300	R\$ 0,0000	R\$ 28,40282
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\$ 91,8500	R\$ 9,56159
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 167,1800	R\$ 0,0000	R\$ 8,34228
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 74,1800	R\$ 6,08276
Custo horário total de equipamentos							R\$ 52,3894
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4597	R\$ 32,69		R\$ 47,7176	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9731	R\$ 24,94		R\$ 24,2691	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 71,9867
Custo horário total de execução							R\$ 124,3762
Custo unitário de execução							R\$ 124,3762
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\$ 757,4200		R\$ 21,8894	
Custo unitário total de material							R\$ 21,8894
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 146,2656
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	
						Custo unitário direto total	
						R\$ 0,0000	
						R\$ 146,27	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-72-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 25,64		R\$ 25,6400	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,12		R\$ 31,1200	
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H		R\$ 28,36		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 56,7600	
Custo horário total de execução						R\$ 56,7600	
Custo unitário de execução						R\$ 56,7600	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94313/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R\$ 398,6100		R\$ 398,6100	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 398,6100	
Subtotal						R\$ 455,3700	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 455,37	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

		Data-base		Data-base		Produção		Unid.		FIC		FIT	
Código		Descrição Serviço		SINAPI	SICRO			M		0,00		0,00	
2306069M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFEÇÃO											
A - EQUIPAMENTOS													
Código		Descrição Equipamento		Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
						Operativa		Improdut.		Operativo		Improdut.	
						1,00000		0,00000		R\$ 9,3074		R\$ 0,0000	
E9750		Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min		0,01964								R\$ 0,1828	
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\$ 261,7200		R\$ 0,0000	
6260		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014		1,000		0,00000		0,99000		R\$ 0,0000		R\$ 63,7200	
E9648		Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW		1,000		1,00000		0,00000		R\$ 336,3190		R\$ 0,0000	
E9754		Grupo gerador - 68 kVA		0,023		1,00000		0,00000		R\$ 71,6412		R\$ 0,0000	
E9694		Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW		0,023		1,00000		0,00000		R\$ 37,6587		R\$ 0,0000	
E9642		Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW		1,000		1,00000		0,00000		R\$ 387,9067		R\$ 0,0000	
E9071		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,073		1,00000		0,00000		R\$ 0,6971		R\$ 0,05055	
Custo horário total de equipamentos												R\$ 792,6718	
B - MÃO DE OBRA													
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total			
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		4,0725		R\$ 24,94				R\$ 101,5684	
Custo horário total de mão de obra												R\$ 101,5684	
Custo horário total de execução												R\$ 894,2402	
Custo unitário de execução												R\$ 897,8316	
Custo do FIC												R\$ 0,0000	
Custo do FIT												R\$ 0,0000	
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material		Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário			
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3		0,0421		R\$ 210,2300				R\$ 8,8549	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG		32,3977		R\$ 0,6600				R\$ 21,3825	
M1643		Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")		un		0,0025		R\$ 7.964,5581				R\$ 19,9114	
M0668		Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")		un		0,0002		R\$ 18.265,2642				R\$ 3,6531	
Custo unitário total de material												R\$ 53,8018	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 0,0000	
Subtotal												R\$ 951,6334	
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\$ 1,6218		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\$ 36,4201		R\$ 1,18			
-		-		-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 1,2825	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade		Unid.		DMT		Custo Unitário					
						LN		RP		P			
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 952,92	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,11%	FIT
2306064M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCAO								
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,09654	1,00000	0,00000	R\$ 9,3074	R\$ 0,0000	R\$ 0,8985			
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\$ 261,7200	R\$ 0,0000	R\$ 10,46880			
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,00000	0,96000	R\$ 0,0000	R\$ 63,7200	R\$ 61,17120			
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 71,6412	R\$ 0,0000	R\$ 8,09617			
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 37,6587	R\$ 0,0000	R\$ 4,25581			
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 387,9067	R\$ 0,0000	R\$ 387,90670			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,24853			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 473,0457			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário		Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3565	R\$ 24,94		R\$ 108,6516		R\$ 108,6516		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 108,6516			
Custo horário total de execução							R\$ 581,6974			
Custo unitário de execução							R\$ 118,7865			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R\$ 210,2300		R\$ 8,8549		R\$ 8,8549		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6600		R\$ 21,3825		R\$ 21,3825		
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		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 30,2373			
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\$ 149,0238			
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\$ 1,6218		R\$ 0,10		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\$ 36,4201		R\$ 1,18		R\$ 1,18		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 36,4201		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,2843			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 150,0000			

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M²	0,00	0,00
100779M/SINAPI	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01060	1,00000	0,00000	R\$ 345,7400	R\$ 0,0000	R\$ 3,6648
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,01060	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 176,2100	R\$ 1,86783
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,5327
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 24,62	R\$ 2,0435		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 33,40	R\$ 2,7722		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 26,72	R\$ 3,3400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 8,1557
Custo horário total de execução							R\$ 13,6883
Custo unitário de execução							R\$ 13,6883
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100	R\$ 44,0000	R\$ 0,4400		
11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720	R\$ 11,5800	R\$ 0,8338		
43125	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,0040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	UND.	3,8690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 1,2738
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
103674M/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)	M³	0,06	R\$ 732,2497	R\$ 42,8366		
100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	UNI	2,49	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 42,8366
Subtotal							R\$ 57,7987
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\$ 57,7987



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M²	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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2503
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\$ 0,5600	R\$ 0,10024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3505
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R\$ 32,24		R\$ 5,9966	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 32,69		R\$ 36,5801	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 24,94		R\$ 29,7285	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 72,3052	
Custo horário total de execução						R\$ 72,6557	
Custo unitário de execução						R\$ 72,6557	
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\$ 598,0000		R\$ 659,5940	
Custo unitário total de material							R\$ 659,5940
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 732,2497	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 732,25



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	110,11%
			ago/2025	jul/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\$ 9.393,47	R\$ 0,0000		R\$ 657,54
Custo horário total de equipamentos								R\$ 657,5429	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,3000	R\$ 37.406,00		R\$ 11.221,8000		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,4000	R\$ 22.638,12		R\$ 9.055,2480		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,4000	R\$ 5.602,44		R\$ 2.240,9760		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 22.518,0240	
Custo horário total de execução								R\$ 23.175,5669	
Custo unitário de execução								R\$ 23.175,5669	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK		MÊS	1,1000	R\$ 185,3800		R\$ 203,9180		
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600x600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)		MÊS	0,2500	R\$ 258,6400		R\$ 64,6600		
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)		MÊS	0,8000	R\$ 500,0000		R\$ 400,0000		
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA-MÓVEL		MÊS	1,1000	R\$ 205,5200		R\$ 226,0720		
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA		UND.	1,00	R\$ 2,1600		R\$ 2,1600		
6.2 - DAER	PAPEL A4		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\$ 24.077,3169	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte									
Custo unitário direto total									
R\$ 0,0000									
R\$ 24,077,32									





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/2025							
2003614M/SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria			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\$ 24,94		R\$ 74,8200				
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 74,8200				
				Custo horário total de execução		R\$ 74,8200				
				Custo unitário de execução		R\$ 74,8200				
				Custo do FIC		R\$ 0,0000				
				Custo do FIT		R\$ 0,0000				
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	LN	0,0007	R\$ 9,5300		R\$ 0,0064				
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R\$ 0,0858		R\$ 0,4492				
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R\$ 9,3800		R\$ 1,8760				
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ 15,1800		R\$ 15,1800				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 17,5116			
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\$ 61,7664		R\$ 61,7664				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 61,7664			
Subtotal							R\$ 154,0980			
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\$ 36,4201		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\$ 36,4201		R\$ 0,02				
-	-	-	0,00005	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0262			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 154,1242			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	16,60	M	0,00	0,00
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizental 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\$ 42,7186	R\$ 0,0000	R\$ 42,7186
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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 86,40775
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\$ 69,0984	R\$ 34,54920
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\$ 172,8155	R\$ 0,0000	R\$ 58,75727
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\$ 69,0984	R\$ 45,60494
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 578,9452	R\$ 0,0000	R\$ 578,94520
Custo horário total de equipamentos							R\$ 846,9830
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 49,8800		
				Custo horário total de execução	R\$ 896,8630		
				Custo unitário de execução	R\$ 54,0279		
				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\$ 1,854,9806	R\$ 6,1771		
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R\$ 731,3380	R\$ 0,3657		
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R\$ 648,5988	R\$ 0,3243		
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R\$ 521,8083	R\$ 0,8714		
Custo unitário total de material					R\$ 7,7385		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 61,7664		
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\$ 61,77		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 32,69	R\$ 32,6900		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 32,6900		
				Custo horário total de execução	R\$ 32,6900		
				Custo unitário de execução	R\$ 5,4483		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,0000	R\$ 120,2480	R\$ 120,2480		
Custo unitário total de material					R\$ 120,2480		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 125,6963		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0032	R\$ 36,4201	R\$ 0,12		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,1165		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 125,7128		

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1.70	M	0.00	0.00
307737M/SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,69	R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94	R\$ 24,9400		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 57,6300	
					Custo horário total de execução	R\$ 57,6300	
					Custo unitário de execução	R\$ 33,9000	
					Custo do FIC	R\$ 0,0000	
					Custo do FIT	R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,2480	R\$ 186,3000	R\$ 232,5024		
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,0000	R\$ 399,6271	R\$ 399,6271		
					Custo unitário total de material	R\$ 632,1295	
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\$ 666,0295	
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	0,00125	R\$ 36,4201	R\$ 0,05		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R\$ 36,4201	R\$ 0,10		
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,1475	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 666,18



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/2025	1,00	UN.DIA	0,00	0,00			
5212556M/SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000					
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000					
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000					
				Custo do FIC	R\$ 0,0000					
				Custo do FIT	R\$ 0,0000					
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R\$ 0,5470	R\$ 0,0073					
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0073					
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\$ 226,1102	R\$ 0,3776					
5213416M/SICRO	Placa em aço p <sup>o</sup> 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R\$ 417,9260	R\$ 0,6979					
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1,0755					
				Subtotal	R\$ 1,0828					
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01522	R\$ 36,4201	R\$ 0,55					
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R\$ 36,4201	R\$ 0,45					
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 36,4201	R\$ 0,00					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 1,0088					
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\$ 2,0000					

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	2,83	UNID.	0,00	0,00
5219544/SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,73	R\$ 25,7300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,7300		
				Custo horário total de execução	R\$ 25,7300		
				Custo unitário de execução	R\$ 9,1017		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	13,7297	R\$ 9,0302	R\$ 123,9815		
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	1,2000	R\$ 7,3519	R\$ 8,8223		
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0000	R\$ 2,7355	R\$ 5,4710		
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3554	R\$ 3,7900	R\$ 1,3470		
Custo unitário total de material					R\$ 139,6218		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1419543M/SICRO	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	UNID.	10,0000	R\$ 0,2050	R\$ 2,0505		
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R\$ 23,4900	R\$ 27,3893		
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R\$ 31,4600	R\$ 36,6824		
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	KG	0,11	R\$ 100,9596	R\$ 10,7532		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 76,8754		
				Subtotal	R\$ 225,5989		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01373	R\$ 36,4201	R\$ 0,50		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00023	R\$ 36,4201	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\$ 36,4201	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5113		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 226,11	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	249,00	UNID.	0,00	0,00
1419543M/SICRO		Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42000	0,00000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 4,9463	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8009	R\$ 0,41647	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,42000	0,00000	R\$ 0,1766	R\$ 0,0000	R\$ 0,07417	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1209	R\$ 0,06287	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,4998	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,46	R\$ 32,4600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 32,4600			
Custo horário total de execução					R\$ 37,9598			
Custo unitário de execução					R\$ 0,1524			
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\$ 21,0391	R\$ 0,0526			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0526			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 0,2050			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,01373	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 0,20			



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 30,2828	R\$ 0,0000	R\$ 30,2828
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,33200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,6148
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,73		R\$ 25,7300	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,40		R\$ 33,4000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 59,1300	
Custo horário total de execução						R\$ 89,7448	
Custo unitário de execução						R\$ 67,1130	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,0000	R\$ 33,8102		R\$ 33,8102	
Custo unitário total de material						R\$ 33,8102	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 100,9232	
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\$ 36,4201		R\$ 0,04	
-	-	-	0,00023	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
-	-	-	0,00008	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0364	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 100,9600	

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção						
Leis Sociais: 110,11%							
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\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R\$ 30,2828	R\$ 0,0000	R\$ 14,59419
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,97288
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 11,9920	R\$ 3,00524
Custo horário total de equipamentos							R\$ 20,6276
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 25,73	R\$ 51,4600		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,72	R\$ 26,7200		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000		R\$ 32,4600		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94	R\$ 49,8800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 160,5200
Custo horário total de execução							R\$ 181,1478
Custo unitário de execução							R\$ 45,2869
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,0754	R\$ 142,1878		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R\$ 149,0595	R\$ 208,6833		
Custo unitário total de material							R\$ 350,8711
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R\$ 21,7075	R\$ 21,7075		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 21,7075
Subtotal							R\$ 417,8655
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\$ 32,1563	R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R\$ 36,4201	R\$ 0,02		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0605
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 417,93



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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	CONTEINER DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UNI	0,0068	R\$ 96,2100	R\$ 0,6513		
					Custo unitário total de material	R\$ 0,6513	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000	
					Subtotal	R\$ 0,6513	
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\$ 32,1563	R\$ 0,13		
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,1286	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 0,70	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
103001M/SINAPI	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 32,69	R\$ 14,8086		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 24,94	R\$ 11,2978		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,1064		
Custo horário total de execução					R\$ 26,1064		
Custo unitário de execução					R\$ 26,1064		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0054	R\$ 757,4200	R\$ 4,0901		
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\$ 899,6501		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 925,7565		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 925,7565		

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
4.10M-DAER	PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²)			1,000	M²	0,00	0,00
<a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	0,6600	1,0000	0,0000	R\$ 6.683,6000	R\$ 0,0000	R\$ 4.411,17600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.411,1760
<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	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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 5.602,44		R\$ 2.801,2200	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 4.586,74		R\$ 1.513,6242	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 6.531,29		R\$ 2.155,3257	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 3.467,06		R\$ 1.733,5300	
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 5.190,59		R\$ 3.425,7894	
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 36,56		R\$ 292,4800	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 24,79		R\$ 793,2800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 48.722,2693
Custo horário total de execução							R\$ 53.133,4453
Custo unitário de execução							R\$ 53.133,4453
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	
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\$ 57.235,1291
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 54,57

## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98115M/SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF 12/2020						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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	0.1015	R\$ 32.69	R\$ 3.3180		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0798	R\$ 24.94	R\$ 1.9902		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5.3082		
Custo horário total de execução					R\$ 5.3082		
Custo unitário de execução					R\$ 5.3082		
Custo do FIC					R\$ 0.0000		
Custo do FIT					R\$ 0.0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UND.	1,0000	R\$ 93,5000	R\$ 93,5000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 93,5000		
Subtotal					R\$ 98,8082		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00062	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00008	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 98,8082	



**Leis Sociais: 110.11%**

Código		Descrição Serviço	Data-base		Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO					
			ago/2025	jul/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	
				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	0,0010	R\$ 210,48	R\$ 0,2105			
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 150,27	R\$ 0,7514			
90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 127,32	R\$ 2,5464			
90775		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 19,31	R\$ 2,5210			
90781		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 25,64	R\$ 0,2564			
-		-	-	0,0150	R\$ 0,00	R\$ 0,00000			
-		-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00000			
-		-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,0157			
Custo horário total de execução						R\$ 4,0157			
Custo unitário de execução						R\$ 4,0157			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-		-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000			
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\$ 4,0157			
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-		-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-		-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 4,02			

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO		Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 11,77690	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 14,2252		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,73		R\$ 154,3800		
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18		R\$ 52,3600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 206,7400		
Custo horário total de execução						R\$ 220,9652		
Custo unitário de execução						R\$ 1,022,9870		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 4.394,3306		R\$ 4.394,3306		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,2727		R\$ 58,6706		
Custo unitário total de material						R\$ 4.453,0012		
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\$ 236,4191		R\$ 126,2643		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 23,3840		R\$ 23,3840		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,7104		R\$ 63,7104		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 213,3587		
Subtotal						R\$ 5.689,3470		
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	0,129	R\$ 36,4201		R\$ 4,6982		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 4,6982		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 5.694,05		



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais: 110,11%		FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,216	M	0,00		0,00	
605573M1/SICRO	Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,73		R\$ 154,3800			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18		R\$ 52,3600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 206,7400			
Custo horário total de execução						R\$ 206,7400			
Custo unitário de execução						R\$ 957,1296			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 957,1296			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 957,13			



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7.2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 11,7769
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,2252
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 25,73	R\$ 154,3800		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18	R\$ 52,3600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 206,7400		
Custo horário total de execução					R\$ 220,9552		
Custo unitário de execução					R\$ 1,022,9870		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 4.394,3306	R\$ 4.394,3306		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,2727	R\$ 58,6706		
Custo unitário total de material					R\$ 4.453,0012		
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\$ 236,4191	R\$ 126,2643		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 23,3840	R\$ 23,3840		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,000000	R\$ 63,7104	R\$ 63,7104		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R\$ 535,0677	R\$ 1.361,5814		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.574,9402		
Subtotal					R\$ 7.050,9284		
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\$ 36,4201	R\$ 4,6982		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 37,6560	R\$ 179,6679		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 184,3661		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 7.235,5568	

## Leis Sociais: 110.11%

				Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1.00	UNID.	0.00	0.00
2003451M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960	R\$ 24,9400	R\$ 7,3822		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 7,3822		
				Custo horário total de execução	R\$ 7,3822		
				Custo unitário de execução	R\$ 7,3822		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2200	R\$ 192,7700	R\$ 42,4094		
Custo unitário total de material					R\$ 42,4094		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4400	R\$ 960,2859	R\$ 422,5258		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R\$ 62,3500	R\$ 43,6450		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R\$ 87,1318	R\$ 237,8699		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 704,0407		
Subtotal					R\$ 753,8323		
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\$ 1,6218	R\$ 0,54		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5352		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 754,34		



## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:					110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003321M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2010	R\$ 37,4098	R\$ 7,5194		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R\$ 960,2859	R\$ 96,9889		
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R\$ 78,8591	R\$ 11,2847		
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\$ 9,1500	R\$ 2,2967		
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R\$ 4,6421	R\$ 3,1102		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 121,1999		
Subtotal					R\$ 121,1999		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 121,2000		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais			1,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,3300	R\$ 98,6500		R\$ 32,5545	
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	UNI	0,48	R\$ 659,1100		R\$ 316,3728	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 348,9273	
Subtotal						R\$ 348,9273	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 348,93	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003391M/SICRO		Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
				0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos									R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0240	R\$ 24,9400		R\$ 0,5986	
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,5986	
						Custo horário total de execução		R\$ 0,5986	
						Custo unitário de execução		R\$ 0,5986	
						Custo do FIC		R\$ 0,0000	
						Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
CAP 50/70 ANP 08/2025		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70		T	0,0003	R\$ 4.850,22		R\$ 1,6006	
Custo unitário total de material									R\$ 1,6006
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
4805755M/SICRO		APILOAMENTO MANUAL		M3	0,1500	R\$ 37,4098		R\$ 5,6115	
1107892M/SICRO		Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M3	0,14	R\$ 960,2859		R\$ 131,5592	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024		M3	0,20	R\$ 98,6500		R\$ 19,7300	
3103302M/SICRO		FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	1,10	R\$ 87,1318		R\$ 95,8450	
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 252,7457
Subtotal									R\$ 254,9448
E - TEMPO FIXO									
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000
Custo unitário direto total									R\$ 254,9448



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
0804125M/SICRO		Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
					Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
					Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5140	R\$ 960,2859	R\$ 2.414,1587			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,75	R\$ 87,1318	R\$ 849,5354			
					Custo total de atividades auxiliares		R\$ 3.263,6941	
					Subtotal		R\$ 3.263,6941	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total		R\$ 3.263,6941	



## Leis Sociais: 110.11%

Leis Sociais: 110,11%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003457M/SICRO	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	R\$ 24,94	R\$ 68,8344		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 68,8344		
				Custo horário total de execução	R\$ 68,8344		
				Custo unitário de execução	R\$ 68,8344		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,0700	R\$ 192,7700	R\$ 399,0339		
				Custo unitário total de material	R\$ 399,0339		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5900	R\$ 960,2859	R\$ 2.487,1405		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	8,8100	R\$ 98,6500	R\$ 869,1065		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R\$ 87,1318	R\$ 1.013,3432		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 4.369,5902		
				Subtotal	R\$ 4.837,4585		
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\$ 1,6218	R\$ 5,03575		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 5,0357		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 4.842,49







## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-01-41M/PMSP	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,0000	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	
90779	engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	20,00000	R\$ 210,48		R\$ 4.209,6000	
90779	engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	12,00000	R\$ 210,4800		R\$ 2.525,7600	
90779	engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	5,0000	R\$ 210,48		R\$ 1.052,4000	
90779	engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	H	40,0000	R\$ 210,48		R\$ 8.419,2000	
90778	engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	80,0000	R\$ 150,27		R\$ 12.021,6000	
90777	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	60,0000	R\$ 127,32		R\$ 7.639,2000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R\$ 19,31		R\$ 3.089,6000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38.957,3600
Custo horário total de execução							R\$ 38.957,3600
Custo unitário de execução							R\$ 38.957,3600
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 38.957,3600
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 38.957,36



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Leis Sociais: 110,11%					
		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 769,9600	R\$ 0,0000	R\$ 18,633003
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	0,0594	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 339,8800	R\$ 20,18887
Custo horário total de equipamentos							R\$ 38,8219
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360	R\$ 26,51	R\$ 2,2162		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01570	R\$ 150,2700	R\$ 2,3592		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R\$ 24,94	R\$ 6,2574		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 10,8329		
Custo horário total de execução					R\$ 49,6548		
Custo unitário de execução					R\$ 49,6548		
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\$ 609,8400	R\$ 69,0949		
-	-	-	0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 69,0949		
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\$ 3,3600	R\$ 0,0974		
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³	0,0966	R\$ 9,0000	R\$ 0,8694		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,9668		
Subtotal					R\$ 119,7165		
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\$ 119,7165		

## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
		110,11%					
103001M1/SINAPI	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 32,69	R\$ 14,8086		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 24,94	R\$ 11,2978		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,1064		
Custo horário total de execução					R\$ 26,1064		
Custo unitário de execução					R\$ 26,1064		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0054	R\$ 757,4200	R\$ 4,0901		
Custo unitário total de material					R\$ 4,0901		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	1,0000	R\$ 119,4850	R\$ 119,4850		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 119,4850		
Subtotal					R\$ 149,6815		
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\$ 149,6815		

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:		110,11%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 32,69	R\$ 32,6900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 24,94	R\$ 249,4000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 282,0900		
Custo horário total de execução					R\$ 282,0900		
Custo unitário de execução					R\$ 141,0450		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	R\$ 192,7700	R\$ 231,3240		
Custo unitário total de material					R\$ 231,3240		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 372,3690		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,8	R\$ 1,6218	R\$ 2,92		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 2,9193		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 375,29		





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		110,11%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	0,288	M	0,00			
0605571M/SICRO	BUEIRO METALICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9764	Grupo gerador - 7.2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 11,7769		
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,4483		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,2252		
<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\$ 25,73	R\$ 154,3800				
88272	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 26,18	R\$ 52,3600				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 206,7400				
Custo horário total de execução					R\$ 220,9552				
Custo unitário de execução					R\$ 767,2403				
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				
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1955	R\$ 3,2727	R\$ 43,1848				
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1,0000	R\$ 3.270,1705	R\$ 3.270,1705				
Custo unitário total de material					R\$ 3.313,3553				
<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	0,4084	R\$ 236,4191	R\$ 96,5559				
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 535,0677	R\$ 823,6725				
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,3840	R\$ 23,3840				
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,7104	R\$ 63,7104				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.007,3228				
Subtotal					R\$ 5.087,9184				
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,88634	R\$ 37,6560	R\$ 108,6981				
5916455M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,096	R\$ 36,4201	R\$ 3,4963				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 112,1845				
<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\$ 5.200,1000			

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 148,8000	R\$ 0,0000	R\$ 11,5022
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\$ 64,2900	R\$ 10,12568
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,6279
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R\$ 32,69	R\$ 537,1752		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 24,94	R\$ 322,0053		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 859,1805		
				Custo horário total de execução	R\$ 880,8084		
				Custo unitário de execução	R\$ 880,8084		
				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\$ 573,1000	R\$ 14,6714		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	3,2700	R\$ 3,6300	R\$ 11,8701		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,3400	R\$ 923,6400	R\$ 314,0376		
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\$ 528,5500	R\$ 86,4179		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 8,6000	R\$ 0,1049		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 7,7900	R\$ 6,2600		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 7,3200	R\$ 4,1819		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R\$ 7,6000	R\$ 2,0246		
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\$ 53,3900	R\$ 8,7933		
Custo unitário total de material							R\$ 448,3618
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\$ 82,9441	R\$ 82,9441		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,0000	R\$ 119,4850	R\$ 238,9700		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3200	R\$ 2,6600	R\$ 0,8512		
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300	R\$ 19,7400	R\$ 0,5922		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6500	R\$ 18,7100	R\$ 68,2915		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,6300	R\$ 5,1700	R\$ 365,1571		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1000	R\$ 605,5479	R\$ 60,5548		
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 539,6858	R\$ 11,5493		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 828,9102
Subtotal							R\$ 2.158,0805
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\$ 2.158,0805

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
74238M/SINAPI	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (CÓDIGO SINAPI 74238)			1,00	M²	0,00	0,00
<div> <div>LEIS SOCIAIS:</div> <div>110,11%</div> </div>							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	3,82000	1,00000	0,00000	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 16,8462
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	0,670	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600	R\$ 0,04020
Custo horário total de equipamentos							R\$ 16,8864
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 32,46		R\$ 227,2200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	R\$ 24,94		R\$ 286,8100	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 33,40		R\$ 150,3000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 664,3300
Custo horário total de execução							R\$ 681,2164
Custo unitário de execução							R\$ 681,2164
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	R\$ 44,0000		R\$ 148,2800	
Custo unitário total de material							R\$ 148,2800
<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\$ 829,4964
<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\$ 829,4964



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 24,94	R\$ 249,4000		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 249,4000	
					Custo horário total de execução	R\$ 249,4000	
					Custo unitário de execução	R\$ 249,4000	
					Custo do FIC	R\$ 0,0000	
					Custo do FIT	R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo unitário total de material	R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000	
					Subtotal	R\$ 249,4000	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 37,2452	R\$ 89,39		
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 89,3886	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 338,79	

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025				
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\$ 281,5745	R\$ 0,0000	R\$ 126,7085	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 126,7085	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	R\$ 32,69		R\$ 16,3450		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 41,2850		
Custo horário total de execução						R\$ 167,9935		
Custo unitário de execução						R\$ 167,9935		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,8700	R\$ 7,9400		R\$ 62,4878		
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	0,6000	R\$ 153,2200		R\$ 91,9320		
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\$ 491,5000		R\$ 20,8396		
-	-	-	0,1635	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 175,2594	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 343,2529		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 343,25		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	110,11%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	32,48	M	0,00	0,00
2003975M/SICRO	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 48,8141	R\$ 0,0000	R\$ 48,8141
Custo horário total de equipamentos						R\$ 48,8141	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,94		R\$ 49,8800	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 32,69		R\$ 32,6900	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 82,5700	
Custo horário total de execução						R\$ 131,3841	
Custo unitário de execução						R\$ 4,0451	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 491,5000		R\$ 51,8041	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1493	R\$ 78,8591		R\$ 11,7737	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 63,5778	
Subtotal						R\$ 67,6228	
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\$ 21,8330		R\$ 5,52	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 5,5229	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 73,15	

## Leis Sociais: 110.11%

		Leis Sociais:			110,11%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	KM2	0,00	0,00
03-009-000M/PMSP	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 210,48	R\$ 42,0960		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 210,48	R\$ 210,4800		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 150,27	R\$ 75,1350		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 127,32	R\$ 1.273,2000		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 19,31	R\$ 193,1000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1.794,0110		
Custo horário total de execução					R\$ 1.794,0110		
Custo unitário de execução					R\$ 1.794,0110		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.794,0110		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.794,0110		

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-001-019M/PMSP	RELATÓRIO DE ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP						
LEIS SOCIAIS: 110,11%							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 0,0000
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		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 210,48		R\$ 4.209,6000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R\$ 210,4800		R\$ 4.209,6000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 210,48		R\$ 2.104,8000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 210,48		R\$ 12.628,8000	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 150,27		R\$ 12.021,6000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 127,32		R\$ 10.185,6000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R\$ 19,31		R\$ 579,3000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,0600	R\$ 127,32		R\$ 21.652,0392	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 67.591,3392	
Custo horário total de execução						R\$ 67.591,3392	
Custo unitário de execução						R\$ 67.591,3392	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
<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\$ 67.591,3392	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 67.591,3392	



## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025				
LIGAÇÃO PREDIAL		TARIFA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA DE HABITE-SE DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2.00000	0.00000	R\$ 6,5987	R\$ 0,0000	R\$ 13,19740	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0.00000	1.00000	R\$ 0,0000	R\$ 37,9750	R\$ 37,97500	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,1724	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	R\$ 127,32		R\$ 63,6600		
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 36,56		R\$ 36,5600		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 31,30		R\$ 31,3000		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 31,30		R\$ 31,3000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 162,8200		
Custo horário total de execução						R\$ 213,9924		
Custo unitário de execução						R\$ 213,9924		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	0,000	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 213,9924		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 213,9924		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
Leis Sociais: 110,11%								
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025					
CONSULTA	TARIFA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS			1,00	UNID.	0,00		0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2,00000	0,00000	R\$ 6,5987	R\$ 0,0000		R\$ 13,19740
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 37,9750		R\$ 37,97500
Custo horário total de equipamentos								R\$ 51,1724
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 127,32		R\$ 63,6600		
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 36,56		R\$ 36,5600		
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,30		R\$ 31,3000		
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,30		R\$ 31,3000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,94		R\$ 24,9400		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 187,7600
Custo horário total de execução								R\$ 238,9324
Custo unitário de execução								R\$ 238,9324
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	0,000	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000
Subtotal								R\$ 238,9324
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 238,93



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
ARQUIVO	TARIFA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS REALIZADA NO ARQUIVO								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 127,32		R\$ 31,8300			
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 36,56		R\$ 36,5600			
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,30		R\$ 31,3000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 99,6900			
Custo horário total de execução						R\$ 99,6900			
Custo unitário de execução						R\$ 99,6900			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	0,000	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 99,6900			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 99,69			



## Leis Sociais: 110.11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
10-16-000M/PMSP	CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE (POÇO DE VISITA)			1,00	PV	0,00	0,00
<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	0,62500	0,00000	R\$ 42,5900	R\$ 0,0000	R\$ 26,61875
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO, AF. 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,62500	R\$ 0,0000	R\$ 17,7950	R\$ 11,12188
Custo horário total de equipamentos							R\$ 37,7406
<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	1,9520	R\$ 25,64		R\$ 50,0493	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R\$ 19,31		R\$ 7,2413	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 19,31		R\$ 14,4825	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9777	R\$ 25,64		R\$ 25,0682	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 96,8413
Custo horário total de execução							R\$ 134,5819
Custo unitário de execução							R\$ 134,5819
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	
94264/PMSP	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1,000	0,1600	R\$ 5,5800		R\$ 0,8928	
94286/PMSP	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	1,000	0,8000	R\$ 1,3600		R\$ 1,0880	
Custo unitário total de material							R\$ 1,9808
<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\$ 136,5627
<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\$ 136,5627

## Leis Sociais: 110.11%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M²	0,00	0,00
PIU0009M - DEIURB / AGESUL		Elaboração de projeto estrutural de estabilização de taludes através de muro de arrimo de peso e/ou gabião. Excluse serviços topográficos e geotécnicos						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	0,00001	R\$ 0,0000	R\$ 6,5987	R\$ 0,00007	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00001	0,00000	R\$ 37,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,00038	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0004	
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	0,00020	R\$ 37,406,00		R\$ 0,7481		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000210	R\$ 26,712,02		R\$ 5,6095		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000160	R\$ 22,638,12		R\$ 3,6221		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000160	R\$ 3,467,06		R\$ 0,5547		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000160	R\$ 6,531,29		R\$ 1,0450		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 11,5795	
Custo horário total de execução							R\$ 11,5799	
Custo unitário de execução							R\$ 11,5799	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	0,000	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 11,5799	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 11,58	



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



# COM DESONERAÇÃO

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

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

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

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 88,17%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 88,17%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 88,17%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 88,17%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Leis Sociais: 88,17%

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	ago/2025	jul/2025	0,40	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			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600			
				Custo horário total de execução	R\$ 23,2600			
				Custo unitário de execução	R\$ 58,1500			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 58,1500			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 58,15			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 26,00	Unid. M3	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 0,00
4805757M/SICRO		ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 146,35000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 146,3500	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,2600		
Custo horário total de execução							R\$ 169,6100		
Custo unitário de execução							R\$ 6,5235		
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\$ 6,5235		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 6,52		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, 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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 230,19	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 340,0186	R\$ 0,0000	R\$ 340,01860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 340,0186
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,2600
Custo horário total de execução							R\$ 363,2786
Custo unitário de execução							R\$ 1,5782
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,5782
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1,58
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4016096, 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			
		ago/2025	jul/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\$ 341,4234	R\$ 0,0000	R\$ 341,42340			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 341,4234			
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\$ 30,22		R\$ 30,2248				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30,2248			
Custo horário total de execução							R\$ 311,1986			
Custo unitário de execução							R\$ 311,1986			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 311,1986			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 311,20			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 311,1986	R\$ 0,0000	R\$ 311,19860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 311,1986
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,82	R\$ 28,8200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 28,8200		
				Custo horário total de execução	R\$ 340,0186		
				Custo unitário de execução	R\$ 340,0186		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 340,0186		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 340,02		
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: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5501927M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	3,000	0,92000	0,00000	R\$ 334,5900	R\$ 0,0000	R\$ 923,46840
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	3,000	0,00000	0,08000	R\$ 0,0000	R\$ 88,2300	R\$ 21,17520
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 226,41000
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\$ 705,8700	R\$ 0,0000	R\$ 705,87000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.876,9236
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 1.900,1836		
Custo unitário de execução					R\$ 7,7934		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 7,7934		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 7,79		
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
		ago/2025	jul/2025	230,19	M3	0,00	0,00
5502113M/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	5,000	0,90000	0,00000	R\$ 334,5900	R\$ 0,0000	R\$ 1.505,65500
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	5,000	0,00000	0,10000	R\$ 0,0000	R\$ 88,2300	R\$ 44,11500
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 340,0186	R\$ 0,0000	R\$ 340,01860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.889,7886
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,2600
Custo horário total de execução							R\$ 1.913,0486
Custo unitário de execução							R\$ 8,3107
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 8,3107
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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 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
		ago/2025	jul/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\$ 334,5900	R\$ 0,0000	R\$ 1.786,71060
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\$ 88,2300	R\$ 58,23180
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 226,41000
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\$ 705,8700	R\$ 0,0000	R\$ 705,87000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.777,2224
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 2.800,4824		
				Custo unitário de execução	R\$ 11,4859		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 11,4859		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO 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 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%						
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	243,82	M3	0,00	0,00	
5502827M1/SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
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\$ 334,5900	R\$ 0,0000	R\$ 1.786,71060	
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\$ 88,2300	R\$ 58,23180	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 226,41000	
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\$ 705,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.071,3524	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600			
				Custo horário total de execução	R\$ 2.094,6124			
				Custo unitário de execução	R\$ 8,5908			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 8,5908			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 8,59			
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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915621M/SICRO	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	ago/2025	jul/2025	1,00	M3	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	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\$ 1,5782	R\$ 1,8149		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1,8149		
				Subtotal	R\$ 1,8149		
<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\$ 1,5782	R\$ 3,40		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 3,4029		
<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\$ 5,22		
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%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
4915623M/SICRO		SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL		ago/2025	jul/2025	1,00	M3	0,00			0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>											
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
-		-		0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos										R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>											
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-		-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra										R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução										R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução										R\$ 0,0000	
Custo do FIC										R\$ 0,0000	
Custo do FIT										R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>											
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5300	R\$ 206,1700		R\$ 109,2701			
Custo unitário total de material										R\$ 109,2701	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>											
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
4016096M/SICRO		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3		M3	0,7200	R\$ 1,5782		R\$ 1,1363			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 1,1363	
Subtotal										R\$ 110,4064	
<b>E - TEMPO FIXO</b>											
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915399MM/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		T	0,795	R\$ 2,7255		R\$ 2,17			
5914353M/SICRO		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO		T	1,35	R\$ 1,5179		R\$ 2,05			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 4,2159	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total										R\$ 114,62	
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915623, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )									

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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 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		
-	-	-	0,000	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\$ 0,6600	R\$ 39,6000		
Custo unitário total de material					R\$ 39,6000		
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\$ 1,5782	R\$ 1,8149		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1,8149		
Subtotal					R\$ 41,4149		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA	T	0,06	R\$ 33,9420	R\$ 2,04		
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLUS EM CAMINHÃO BACULANTE DE 30 T. CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3/EXCURSAO E DESCARGA	T	2,15625	R\$ 1,5179	R\$ 3,27		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 5,3094		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 46,72		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915625, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	37,92	M3	0,00	0,00	
3009091M/SICRO	LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 15,9800	R\$ 0,0000	R\$ 15,98000	
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,41000	0,00000	R\$ 119,3442	R\$ 0,0000	R\$ 48,93112	
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\$ 62,1093	R\$ 36,64449	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 101,5556	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 139,5600		
Custo horário total de execução						R\$ 241,1156		
Custo unitário de execução						R\$ 6,3585		
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\$ 117,7411		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 6,3585		
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 40M³. CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M E DESCARGA EM	T	1,725	R\$ 7,4857		R\$ 12,91		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 12,9128		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 19,27		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

**Leis Sociais: 88.17%**

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/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\$ 124,4690	R\$ 0,0000	R\$ 124,46900			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 124,4690			
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\$ 30,22		R\$ 30,2248				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30,2248			
Custo horário total de execução							R\$ 94,2442			
Custo unitário de execução							R\$ 94,2442			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 94,2442			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 94,24			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 94,2442	R\$ 0,0000	R\$ 94,24420
Custo horário total de equipamentos							R\$ 94,2442
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,10	R\$ 25,1000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,1000		
				Custo horário total de execução	R\$ 119,3442		
				Custo unitário de execução	R\$ 119,3442		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 119,3442		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 119,34		
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
		ago/2025	jul/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\$ 67,2341	R\$ 67,23410
Custo horário total de equipamentos							R\$ 67,2341
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\$ 30,22		R\$ 30,2248	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30,2248
Custo horário total de execução							R\$ 37,0093
Custo unitário de execução							R\$ 37,0093
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 37,0093
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 37,01
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 37,0093	R\$ 37,00930
Custo horário total de equipamentos							R\$ 37,0093
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,10	R\$ 25,1000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,1000		
				Custo horário total de execução	R\$ 62,1093		
				Custo unitário de execução	R\$ 62,1093		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 62,1093		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 62,11		
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
		ago/2025	jul/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\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 131,95850
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\$ 74,0900	R\$ 43,71310
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\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 1,19040
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\$ 3,2100	R\$ 2,43960
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\$ 262,1400	R\$ 0,0000	R\$ 34,07820
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\$ 101,8600	R\$ 88,61820
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,8500	R\$ 0,0000	R\$ 227,85000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,24000	0,00000	R\$ 168,9500	R\$ 0,0000	R\$ 40,54800
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,76000	R\$ 0,0000	R\$ 49,6200	R\$ 37,71120
Custo horário total de equipamentos							R\$ 608,1072
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 631,3672		
Custo unitário de execução					R\$ 8,2113		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 8,2113		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8,21		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 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	
		ago/2025		jul/2025		113,18		M3		0,00		88,17%	
Código		Descrição Serviço											
4011276M/SICRO		BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL											
A - EQUIPAMENTOS													
Código		Descrição Equipamento				Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
							OperativaImprodut.		OperativoImprodut.				
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	0,340000,000000		R\$ 321,8500R\$ 0,0000		R\$ 109,42900		
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	0,000000,660000		R\$ 0,0000R\$ 74,0900		R\$ 48,89940		
95127		DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF. 07/2016				1,000	1,000000,000000		R\$ 226,7500R\$ 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	0,650000,000000		R\$ 216,8100R\$ 0,0000		R\$ 140,92650		
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	0,000000,350000		R\$ 0,0000R\$ 88,6400		R\$ 31,02400		
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	0,520000,000000		R\$ 236,6300R\$ 0,0000		R\$ 123,04760		
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	0,000000,480000		R\$ 0,0000R\$ 85,9100		R\$ 41,23680		
Custo horário total de equipamentos												R\$ 721,3133	
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\$ 721,3133	
Custo unitário de execução												R\$ 6,3732	
Custo do FIC												R\$ 0,0000	
Custo do FIT												R\$ 0,0000	
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material				Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-		-				-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material												R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
6416040M/SICRO		USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H				M3	1,0000	R\$ 320,8788		R\$ 320,8788			
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 320,8788	
Subtotal												R\$ 327,2519	
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade				Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
6416040M/SICRO		USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H				M3	2,2	R\$ 320,8788		R\$ 705,93			
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 705,9333	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade				Unid.	DMT			Custo Unitário			
							LNRP		P				
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 1.033,19	
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)											

CONDIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	113,18	M3	0,00	0,00	
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	2,000	0,57000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 258,10740	
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	2,000	0,00000	0,43000	R\$ 0,0000	R\$ 90,3700	R\$ 77,71820	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 109,0757	R\$ 0,0000	R\$ 109,07570	
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\$ 358,1200	R\$ 0,0000	R\$ 358,12000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 803,0213	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26	R\$ 69,7800			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 69,7800			
				Custo horário total de execução	R\$ 872,8013			
				Custo unitário de execução	R\$ 7,7116			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5308	R\$ 236,7800	R\$ 125,6734			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470	R\$ 205,0900	R\$ 30,1482			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606	R\$ 206,1700	R\$ 53,7279			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283	R\$ 193,7300	R\$ 102,3456			
				Custo unitário total de material	R\$ 311,8951			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 319,6067			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,79614	R\$ 1,6052	R\$ 1,28			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,2205	R\$ 1,6052	R\$ 0,35			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,3909	R\$ 1,6052	R\$ 0,63			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,79244	R\$ 1,6052	R\$ 1,27			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 1,2720			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total			R\$ 320,88	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416040, 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 ago/2025	Data-base SINAPI jul/2025	Produção 2,81	Unid. M3	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 0,00
4915671M/SICRO		REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 34,1600	R\$ 0,0000	R\$ 34,16000	
				Custo horário total de equipamentos					
				R\$ 34,1600					
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 46,5200			
				Custo horário total de execução		R\$ 80,6800			
				Custo unitário de execução		R\$ 28,7117			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material					
				R\$ 0,0000					
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000			
				Subtotal		R\$ 28,7117			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo					
				R\$ 0,0000					
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte					
				R\$ 0,0000					
				Custo unitário direto total					
				R\$ 28,71					
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	124,50	M3	0,00	0,00
4011492M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,61000	0,00000	R\$ 236,6300	R\$ 0,0000	R\$ 144,34430
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,39000	R\$ 0,0000	R\$ 85,9100	R\$ 33,50490
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 348,9000	R\$ 0,0000	R\$ 348,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 526,7492
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 139,5600
Custo horário total de execução							R\$ 666,3092
Custo unitário de execução							R\$ 5,3519
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\$ 453,9211		R\$ 453,9211	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 453,9211
Subtotal							R\$ 459,2730
<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 BARRILETE DE 70 T. CARGA EM CERRADO DE CONCRETO DE CIMENTO DE 4500L DE CARGA	T	2,4	R\$ 3,3010		R\$ 7,92	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,9225
<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\$ 467,20
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:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/2025	124,50	M3	0,00	0,00			
6416094M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,63000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 285,27600			
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,37000	R\$ 0,0000	R\$ 90,3700	R\$ 66,87380			
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 433,1725	R\$ 0,0000	R\$ 433,17250			
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 312,0909	R\$ 0,0000	R\$ 312,09090			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.097,4138			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26	R\$ 46,52000					
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 46,52000					
				Custo horário total de execução	R\$ 1.143,9338					
				Custo unitário de execução	R\$ 9,1882					
				Custo do FIC	R\$ 0,0000					
				Custo do FIT	R\$ 0,0000					
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3203	R\$ 236,7800	R\$ 75,8406					
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3035	R\$ 205,0900	R\$ 62,2366					
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2192	R\$ 206,1700	R\$ 45,1863					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	KG	200,0000	R\$ 0,6600	R\$ 132,0000					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237	R\$ 193,7300	R\$ 120,8372					
				Custo unitário total de material	R\$ 436,1007					
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000					
				Subtotal	R\$ 445,2889					
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\$ 1,6052	R\$ 0,77					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,45519	R\$ 1,6052	R\$ 0,73					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,32876	R\$ 1,6052	R\$ 0,53					
5914363M/SICRO	BASCULANTE DE 40M³ CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ EXCLUSIVE	T	0,2	R\$ 25,5035	R\$ 5,10					
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,93561	R\$ 1,6052	R\$ 1,50					
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 8,6322					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000				
Custo unitário direto total						R\$ 453,92				
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
E9044M-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 435,4915	R\$ 0,0000	R\$ 435,49150	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 435,4915	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 40,89		R\$ 40,8890		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 40,8890		
				Custo horário total de execução		R\$ 394,6025		
				Custo unitário de execução		R\$ 394,6025		
				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\$ 394,6025		
<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\$ 394,60		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclui mão de obra do SICRO							

**Leis Sociais: 88.17%**

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 394,6025	R\$ 0,0000	R\$ 394,60250		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 394,6025		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 38,57		R\$ 38,5700			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 38,5700			
Custo horário total de execução						R\$ 433,1725			
Custo unitário de execução						R\$ 433,1725			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 433,1725			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 433,17			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021								



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 469,7409	R\$ 0,0000	R\$ 338,21345	
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\$ 245,8652	R\$ 68,84226	
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\$ 1.665,8267	R\$ 0,0000	R\$ 1.382,63616	
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\$ 721,8123	R\$ 122,70809	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.912,4000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99		R\$ 23,9900		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01		R\$ 30,0100		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,21		R\$ 120,8400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 23,26		R\$ 279,1200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 453,9600	
Custo horário total de execução							R\$ 2.366,3600	
Custo unitário de execução							R\$ 19,0069	
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\$ 6,8176		R\$ 0,0000		
M0004	Aço CA 50	kg	0,0000	R\$ 6,3842		R\$ 0,0000		
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	1,0000	R\$ 14,5800		R\$ 14,5800		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0000	R\$ 20,0000		R\$ 0,0000		
M1377	Treliza nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	0,0000	R\$ 8,6338		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 14,5800	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO; LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIJO	M	0,0000	R\$ 13,3864		R\$ 0,0000		
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R\$ 520,4640		R\$ 520,4640		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 520,4640	
Subtotal							R\$ 554,0509	
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	0,00000	R\$ 35,3636		R\$ 0,00		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 35,3636		R\$ 0,00		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00100	R\$ 35,3636		R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R\$ 35,3636		R\$ 0,00		
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 70t - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150m³ E DESCARGA	T	2,40000	R\$ 3,3010		R\$ 7,92		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,9579	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 562,01	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO E COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011533, 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%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		ago/2025		jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
E9589M-HP		Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 474,8157	R\$ 0,0000	R\$ 474,81570		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 474,8157		
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\$ 30,22		R\$ 30,2248			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 30,2248			
Custo horário total de execução						R\$ 444,5909			
Custo unitário de execução						R\$ 444,5909			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 444,5909			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 444,59			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 444,5909	R\$ 0,0000	R\$ 444,59090	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 444,5909	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15	R\$ 25,1500			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,1500			
Custo horário total de execução					R\$ 469,7409			
Custo unitário de execução					R\$ 469,7409			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 469,7409			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 469,74			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). 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	
		ago/2025	jul/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\$ 250,9400	R\$ 250,94000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 250,9400		
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\$ 30,22		R\$ 30,2248		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 30,2248		
Custo horário total de execução						R\$ 220,7152		
Custo unitário de execução						R\$ 220,7152		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 220,7152		
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\$ 220,72		
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
		ago/2025	jul/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\$ 220,71520	R\$ 220,71520
Custo horário total de equipamentos						R\$ 220,7152	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15		R\$ 25,1500	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,1500	
Custo horário total de execução						R\$ 245,8652	
Custo unitário de execução						R\$ 245,8652	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 245,8652	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 245,87	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		ago/2025		jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
E958M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 1.681,5657	R\$ 0,0000	R\$ 1.681,56570		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.681,5657		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9846	Operador de equipamento especial	h	1.0000	R\$ 40,89		R\$ 40,8890			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 40,8890			
Custo horário total de execução						R\$ 1.640,6767			
Custo unitário de execução						R\$ 1.640,6767			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 1.640,6767			
<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\$ 1.640,68			
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
		ago/2025	jul/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\$ 1.640,6767	R\$ 0,0000	R\$ 1.640,67670
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.640,6767	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15	R\$ 25,1500		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,1500		
Custo horário total de execução					R\$ 1.665,8267		
Custo unitário de execução					R\$ 1.665,8267		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.665,8267		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.665,83		
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. Hl	FIC 0,00	FIT 0,00
E958M-HI	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1.000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 737,5513	R\$ 737,55130
Custo horário total de equipamentos							R\$ 737,5513
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\$ 40,89		R\$ 40,8890	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,8890
Custo horário total de execução							R\$ 696,6623
Custo unitário de execução							R\$ 696,6623
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 696,6623
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 696,66
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 696,6623	R\$ 696,66230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 696,6623
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15	R\$ 25,15000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,15000		
Custo horário total de execução					R\$ 721,8123		
Custo unitário de execução					R\$ 721,8123		
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\$ 721,8123		
E - TEMPO 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\$ 721,81		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SICRO ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 83,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais:	88,17%
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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 259,29000			
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,19000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 9,42674			
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 11,11336			
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\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 10,38000			
Custo horário total de equipamentos									R\$ 290,2101	
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 30,21		R\$ 60,4200				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26		R\$ 186,0800				
Custo horário total de mão de obra									R\$ 246,5000	
Custo horário total de execução									R\$ 536,7101	
Custo unitário de execução									R\$ 6,4664	
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\$ 0,7016		R\$ 0,7016				
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0033	R\$ 317,9600		R\$ 1,0588				
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,1100	R\$ 46,8702		R\$ 5,1557				
Custo unitário total de material									R\$ 6,9161	
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,0000	
Subtotal									R\$ 13,3825	
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\$ 35,3636		R\$ 0,0039				
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0039	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 13,39	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011537, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )									

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	88,17%
			ago/2025	jul/2025	124,50	M3	0,00	0,00
6416090M/SICRO		USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	2,000	0,54000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 244,52280	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	2,000	0,00000	0,46000	R\$ 0,0000	R\$ 90,3700	R\$ 83,14040	
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 433,1725	R\$ 0,0000	R\$ 433,17250	
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 312,0909	R\$ 0,0000	R\$ 312,09090	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.072,9266	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26	R\$ 46,5200			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 46,5200			
Custo horário total de execução					R\$ 1.119,4466			
Custo unitário de execução					R\$ 8,9915			
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 CLORETO	L	0,2900	R\$ 8,8700	R\$ 2,5723			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,8900	R\$ 6,8751	R\$ 6,1188			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4973	R\$ 210,2300	R\$ 104,5474			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 205,0900	R\$ 77,4215			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R\$ 206,1700	R\$ 77,8292			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,0000	R\$ 0,6600	R\$ 231,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 499,4892			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 508,4807			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00029	R\$ 35,3636	R\$ 0,01			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 35,3636	R\$ 0,03			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R\$ 1,6052	R\$ 1,20			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6052	R\$ 0,91			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R\$ 1,6052	R\$ 0,91			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,35	R\$ 25,5035	R\$ 8,93			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 11,9833			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 520,46			
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
			ago/2025	jul/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\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,79286	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	1,000	0,00000	0,01790	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 1,29202	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF_05/2023	1,000	0,04580	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 12,49443	
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\$ 2.739,7500	R\$ 0,0000	R\$ 48,08809	
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\$ 345,9000	R\$ 1,76409	
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO, AF_12/2016	1,000	0,01760	0,00000	R\$ 302,3900	R\$ 0,0000	R\$ 5,32206	
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO, AF_12/2016	1,000	0,00000	0,00510	R\$ 0,0000	R\$ 15,0000	R\$ 0,07650	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 69,8301	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R\$ 23,26	R\$ 1,0583			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R\$ 24,03	R\$ 0,5455			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,6038			
Custo horário total de execução					R\$ 71,4339			
Custo unitário de execução					R\$ 71,4339			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R\$ 210,2300	R\$ 68,7452			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R\$ 1,5000	R\$ 84,9057			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R\$ 236,7800	R\$ 62,5573			
			0,0000					
Custo unitário total de material					R\$ 216,2082			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 287,6421			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 287,64			
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:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 9,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,01446
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\$ 4,6900	R\$ 0,01665
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\$ 273,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,25719
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00170	0,000	R\$ 126,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,21582
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,00410	R\$ 0,0000	R\$ 43,0500	R\$ 0,17651
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,0049000	R\$ 0,0000	R\$ 71,0000	R\$ 0,34790
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,0285
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 23,26	R\$ 0,1337		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,1337		
Custo horário total de execução					R\$ 1,1623		
Custo unitário de execução					R\$ 1,1623		
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\$ 1,1623		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1,16		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO 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
		ago/2025	jul/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\$ 9,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,01400
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\$ 4,6900	R\$ 0,01642
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\$ 273,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,08564
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0016	0,000	R\$ 126,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,20883
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,0037	R\$ 0,0000	R\$ 43,0500	R\$ 0,15929
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,005	R\$ 0,0000	R\$ 71,0000	R\$ 0,35500
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8392
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	R\$ 23,26	R\$ 0,1256		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,1256
Custo horário total de execução							R\$ 0,9648
Custo unitário de execução							R\$ 0,9648
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\$ 0,9648
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 0,96
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96402. SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO 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
		ago/2025	jul/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011454M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,57000	0,00000	R\$ 216,8100	R\$ 0,0000	R\$ 123,58170
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,43000	R\$ 0,0000	R\$ 88,6400	R\$ 38,11520
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,65000	0,00000	R\$ 236,6300	R\$ 0,0000	R\$ 153,80950
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,35000	R\$ 0,0000	R\$ 85,9100	R\$ 30,06850
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 348,9000	R\$ 0,0000	R\$ 348,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 694,4749
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26	R\$ 186,0800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 186,0800
Custo horário total de execução							R\$ 880,5549
Custo unitário de execução							R\$ 8,8409
Custo do FIC							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\$ 8,8409
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1	R\$ 7,0708	R\$ 7,07		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 7,0708
F - 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	
		ago/2025	jul/2025	99,60	T	0,00	0,00	
6416080M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,87000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 143,70660	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,13000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 9,38340	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 2.025,8495	R\$ 0,0000	R\$ 2.025,84950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.371,7176	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26	R\$ 93,0400			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 93,0400			
				Custo horário total de execução	R\$ 3.464,7576			
				Custo unitário de execução	R\$ 34,7867			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0271	R\$ 210,23	R\$ 5,7035			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0556	R\$ 236,78	R\$ 13,1555			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1765	R\$ 205,09	R\$ 36,1922			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0327	R\$ 206,17	R\$ 6,7376			
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,0000			
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0396	-	-			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13	R\$ 41,0760			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1144	R\$ 236,78	R\$ 27,0829			
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2376	R\$ 193,73	R\$ 46,0264			
				Custo unitário total de material	R\$ 175,9742			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 210,7609			
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\$ 1,6052	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\$ 1,6052	R\$ 0,13			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,26471	R\$ 1,6052	R\$ 0,42			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,04902	R\$ 1,6052	R\$ 0,08			
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRELIN EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0147	R\$ 25,5035	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	0,17157	R\$ 1,6052	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\$ 1,6052	R\$ 0,57			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 1,9251			
F - 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-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: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		ago/2025		jul/2025	1,00		0,00	0,00	
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 2.028,1685	R\$ 0,0000	R\$ 2.028,16850		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.028,1685		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 40,89		R\$ 40,8890			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 40,8890			
Custo horário total de execução						R\$ 1.987,2795			
Custo unitário de execução						R\$ 1.987,2795			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 1.987,2795			
<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\$ 1.987,28			
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								

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 1.987,2795	R\$ 0,0000	R\$ 1.987,27950
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.987,2795	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 38,57	R\$ 38,5700		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 38,5700		
Custo horário total de execução					R\$ 2.025,8495		
Custo unitário de execução					R\$ 2.025,8495		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 2.025,8495		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 2.025,85		
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%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção	Unid.	FIC	FIT
Código		Descrição Serviço		ago/2025	jul/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\$ 216,8100	R\$ 0,0000	R\$ 153,93510		
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 88,6400	R\$ 25,70560		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 236,6300	R\$ 0,0000	R\$ 194,03660		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 85,9100	R\$ 15,46380		
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 348,9000	R\$ 0,0000	R\$ 348,90000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 738,0411		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26	R\$ 186,0800				
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 186,0800		
					Custo horário total de execução		R\$ 924,1211		
					Custo unitário de execução		R\$ 9,2783		
					Custo do FIC		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\$ 9,2783		
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\$ 7,0708	R\$ 7,21				
					Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 7,2122		
F - 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
			ago/2025	jul/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\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590	
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\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 143,70660	
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\$ 72,1800	R\$ 9,38340	
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 2.025,8495	R\$ 0,0000	R\$ 2.025,84950	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.371,7176	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26		R\$ 93,0400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 93,0400	
Custo horário total de execução							R\$ 3.464,7576	
Custo unitário de execução							R\$ 34,7867	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0269	R\$ 210,23		R\$ 5,6552		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0713	R\$ 236,78		R\$ 16,8824		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1329	R\$ 205,09		R\$ 27,2544		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53		R\$ 0,0000		
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0477	-				
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13		R\$ 41,0760		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1264	R\$ 236,78		R\$ 29,9314		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810	R\$ 193,73		R\$ 54,4381		
Custo unitário total de material							R\$ 175,2375	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 210,0242	
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\$ 1,6052		R\$ 0,06		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,10695	R\$ 1,6052		R\$ 0,17		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,19934	R\$ 1,6052		R\$ 0,32		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01459	R\$ 25,5035		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	0,18962	R\$ 1,6052		R\$ 0,30		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,4215	R\$ 1,6052		R\$ 0,68		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,9095	
F - 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
		ago/2025	jul/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011463M/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R\$ 216,8100	R\$ 0,0000	R\$ 153,93510
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R\$ 0,0000	R\$ 88,6400	R\$ 25,70560
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R\$ 236,6300	R\$ 0,0000	R\$ 194,03660
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R\$ 0,0000	R\$ 85,9100	R\$ 15,46380
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 348,9000	R\$ 0,0000	R\$ 348,90000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 738,0411
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26	R\$ 186,0800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 186,0800		
Custo horário total de execução					R\$ 924,1211		
Custo unitário de execução					R\$ 9,2783		
Custo do FIC					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\$ 9,2783		
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\$ 7,0708	R\$ 7,07		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,0708		
F - 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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 99,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590
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	0,86000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 142,05480
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	0,14000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 10,10520
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
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\$ 2.025,8495	R\$ 0,0000	R\$ 2.025,84950
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.370,7876
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26		R\$ 93,0400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 93,0400
Custo horário total de execução							R\$ 3.463,8276
Custo unitário de execução							R\$ 34,7774
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270	R\$ 210,23		R\$ 5,6783	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R\$ 236,78		R\$ 21,3173	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0322	R\$ 205,09		R\$ 6,5936	
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53		R\$ 0,0000	
CAP 30/45 ANP 08/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0555	R\$ 4.841,51		R\$ 0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13		R\$ 41,0760	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1479	R\$ 236,78		R\$ 35,0198	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363	R\$ 193,73		R\$ 65,1533	
Custo unitário total de material							R\$ 174,8384
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 209,6157
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\$ 1,6052		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\$ 1,6052		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\$ 1,6052		R\$ 0,08	
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01446	R\$ 25,5035		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	0,22185	R\$ 1,6052		R\$ 0,36	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,50447	R\$ 1,6052		R\$ 0,81	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,8939
F - 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		
		ago/2025	jul/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\$ 207,0424	R\$ 211,1832				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 211,1832				
Subtotal					R\$ 211,1832				
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\$ 7,0708	R\$ 7,21				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,2122				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 218,40			
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-este/centro-este), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO 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
		ago/2025	jul/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.	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,0159	R\$ 0,0000	R\$ 227,01590
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 132,14400
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 14,43600
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,1422	R\$ 0,0000	R\$ 420,14220
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
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\$ 2.025,8495	R\$ 0,0000	R\$ 2.025,84950
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.365,2076
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26	R\$ 93,0400		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 93,0400		
					Custo horário total de execução R\$ 3.458,2476		
					Custo unitário de execução R\$ 34,7214		
					Custo do FIC R\$ 0,0000		
					Custo do FIT R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 210,23	R\$ 68,2722		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 236,78	R\$ 14,7869		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 205,09	R\$ 12,8079		
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R\$ 0,53	R\$ 0,0000		
CAP 30/45 ANP 08/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R\$ 4.841,51	R\$ 0,0000		
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 5,13	R\$ 41,0760		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 236,78	R\$ 32,5312		
					Custo unitário total de material R\$ 169,4742		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000		
					Subtotal R\$ 204,1955		
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\$ 1,6052	R\$ 0,78		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,6052	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\$ 1,6052	R\$ 0,15		
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 25,5035	R\$ 1,43		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R\$ 1,6052	R\$ 0,33		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 2,8468		
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\$ 207,04	
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	M3	0,00	0,00
95995M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE. AF. 11/2019 E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	1,000	0,04640	0,00000	R\$ 348,9000	R\$ 0,0000	R\$ 16,18896
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\$ 131,7100	R\$ 12,49928
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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 12,63147
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	1,000	0,08050	0,00000	R\$ 236,6300	R\$ 0,0000	R\$ 19,04872
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	1,000	0,00000	0,06070	R\$ 0,0000	R\$ 85,9100	R\$ 5,21474
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	1,000	0,00000	0,10710	R\$ 0,0000	R\$ 47,5200	R\$ 5,08939
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	1,000	0,03410	0,00000	R\$ 135,2900	R\$ 0,0000	R\$ 4,61339
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	1,000	0,04190	0,00000	R\$ 223,9600	R\$ 0,0000	R\$ 9,38392
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	1,000	0,00000	0,09900	R\$ 0,0000	R\$ 92,5400	R\$ 9,16146
Custo horário total de equipamentos							R\$ 93,8313
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R\$ 26,72	R\$ 30,1963		
				Custo horário total de mão de obra			R\$ 30,1963
				Custo horário total de execução			R\$ 124,0276
				Custo unitário de execução			R\$ 124,0276
				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\$ 124,0276
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 124,03
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
		ago/2025	jul/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\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 41,84050
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\$ 74,0900	R\$ 64,45830
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 9,91080
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 67,84920
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
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\$ 878,2720	R\$ 0,0000	R\$ 878,27200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.607,9508
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23,26		R\$ 232,6000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 232,6000
Custo horário total de execução							R\$ 1.840,5508
Custo unitário de execução							R\$ 2,7719
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\$ 0,2085		R\$ 0,0704	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0704
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\$ 216,1990		R\$ 3,2430	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3,2430
Subtotal							R\$ 6,0853
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\$ 31,6761		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\$ 8,4771		R\$ 0,19	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,2015
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6,29
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		
		ago/2025	jul/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\$ 456,8659	R\$ 0,0000	R\$ 456,86590		
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\$ 421,4061	R\$ 0,0000	R\$ 421,40610		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 878,2720		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 878,2720		
Custo unitário de execução							R\$ 878,2720		
Custo do FIC							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\$ 0,00000			
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\$ 878,2720		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 878,27		
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
			ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
A9319M-HP		Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 456,6525	R\$ 0,0000	R\$ 456,65250		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 456,6525		
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\$ 29,92		R\$ 29,9166			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,9166		
Custo horário total de execução							R\$ 426,7359		
Custo unitário de execução							R\$ 426,7359		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 426,7359		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 426,74		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 426,7359	R\$ 0,0000	R\$ 426,73590	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 426,7359	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,13		R\$ 30,13000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30,13000	
Custo horário total de execução							R\$ 456,8659	
Custo unitário de execução							R\$ 456,8659	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
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\$ 456,8659	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 456,87	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
A9367M-HP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 423,7251	R\$ 0,0000	R\$ 423,72510
Custo horário total de equipamentos							R\$ 423,7251
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 40,89		R\$ 40,8890	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,8890
Custo horário total de execução							R\$ 382,8361
Custo unitário de execução							R\$ 382,8361
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\$ 382,8361
<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\$ 382,84
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 382,8361	R\$ 0,0000	R\$ 382,83610
Custo horário total de equipamentos							R\$ 382,8361
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 38,57		R\$ 38,5700	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,5700
Custo horário total de execução							R\$ 421,4061
Custo unitário de execução							R\$ 421,4061
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	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 421,4061
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 421,41
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
			ago/2025	jul/2025	33,20	M3	0,00	0,00
6416036M/SICRO		USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,45000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 74,33100	
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,55000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 39,69900	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 109,0757	R\$ 0,0000	R\$ 109,07570	
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\$ 87,2938	R\$ 0,0000	R\$ 87,29380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 310,3995	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 69,7800	
Custo horário total de execução							R\$ 380,1795	
Custo unitário de execução							R\$ 11,4512	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2000	R\$ 236,7800		R\$ 47,3560		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8000	R\$ 193,7300		R\$ 154,9840		
Custo unitário total de material							R\$ 202,3400	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 213,7912	
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\$ 1,6052		R\$ 0,48		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	1,2	R\$ 1,6052		R\$ 1,93		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,4078	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 216,20	
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
		ago/2025	jul/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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 78,9486	R\$ 0,0000	R\$ 78,94860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 78,9486
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R\$ 30,22		R\$ 30,2248	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 30,2248
Custo horário total de execução							R\$ 48,7238
Custo unitário de execução							R\$ 48,7238
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\$ 48,7238
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 48,72
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	
		ago/2025	jul/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\$ 48,7238	R\$ 0,0000	R\$ 48,72380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 48,7238	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 38,57		R\$ 38,57000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,57000	
Custo horário total de execução							R\$ 87,2938	
Custo unitário de execução							R\$ 87,2938	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
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\$ 87,2938	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 87,29	
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
			ago/2025	jul/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)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 41,84050	
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\$ 74,0900	R\$ 64,45830	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 9,91080	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 67,84920	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
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\$ 878,2720	R\$ 0,0000	R\$ 878,27200	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.607,9508		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23,26	R\$ 232,6000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 232,6000			
Custo horário total de execução					R\$ 1.840,5508			
Custo unitário de execução					R\$ 3,6959			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,0000	-				
M0222	Filer calcário	kg	0,4500	R\$ 0,2085	R\$ 0,0938			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0938			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
6416037M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL	M3	0,0200	R\$ 226,8392	R\$ 4,5368			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 4,5368			
Subtotal					R\$ 8,3265			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
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\$ 31,6761	R\$ 0,0143			
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\$ 8,4771	R\$ 0,25			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,2686			
<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\$ 8,60			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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 CACAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,23000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 37,99140	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,77000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 55,57860	
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 109,0757	R\$ 0,0000	R\$ 109,07570	
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\$ 87,2938	R\$ 0,0000	R\$ 87,29380	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 289,9395	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 69,7800	
Custo horário total de execução							R\$ 359,7195	
Custo unitário de execução							R\$ 21,6698	
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1900	R\$ 236,7800		R\$ 44,9882		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0750	R\$ 205,0900		R\$ 15,3818		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7350	R\$ 193,7300		R\$ 142,3916		
Custo unitário total de material							R\$ 202,7615	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 224,4313	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,285	R\$ 1,6052		R\$ 0,46		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	0,1125	R\$ 1,6052		R\$ 0,18		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	1,1025	R\$ 1,6052		R\$ 1,77		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 2,4078	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 226,84	
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
		ago/2025	jul/2025	4.265,52	M2	0,00	0,00
4011404M/SICRO	LAMA ASFÁLTICA - FAIXA II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,22000	0,00000	R\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 70,80700
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\$ 74,0900	R\$ 57,79020
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 9,91080
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 67,84920
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000
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\$ 878,2720	R\$ 0,0000	R\$ 878,27200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.630,2492	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23,26		R\$ 232,6000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 232,6000	
Custo horário total de execução						R\$ 1.862,8492	
Custo unitário de execução						R\$ 0,4367	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00119	R\$ 210,2300		R\$ 0,2502	
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	0,00046	-		-	
M0222	Filer calcário	kg	0,05250	R\$ 0,2085		R\$ 0,0109	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011	R\$ 193,7300		R\$ 0,2150	
Custo unitário total de material						R\$ 0,4762	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 0,9129	
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\$ 1,6052		R\$ 0,0029	
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRO	T	0,00005	R\$ 31,6761		R\$ 0,0016	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 40M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVE	T	0,00167	R\$ 1,6052		R\$ 0,0027	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0071	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 0,92	
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-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 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
		ago/2025	jul/2025	93,75	M	0,00	0,00
4915626M/SICRO	SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL. (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420
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\$ 176,5133	R\$ 0,0000	R\$ 176,51330
Custo horário total de equipamentos							R\$ 295,0403
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200
Custo horário total de execução							R\$ 341,5603
Custo unitário de execução							R\$ 3,6433
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0006	R\$ 210,2300		R\$ 0,1345	
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	0,0003	-		-	
Custo unitário total de material							R\$ 0,1345
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 3,7779
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS OU SOLUS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CUB. CARGA COM CARREGADOR DE 17,0 T E DESCARGA LIVRE	T	0,00096	R\$ 2,7255		R\$ 0,00262	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0026
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3,78
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 175,8691	R\$ 0,0000	R\$ 175,86910
Custo horário total de equipamentos							R\$ 175,8691
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\$ 24,51		R\$ 24,5058	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,5058
Custo horário total de execução							R\$ 151,3633
Custo unitário de execução							R\$ 151,3633
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 151,3633
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 151,36
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 151,3633	R\$ 0,0000	R\$ 151,36330
Custo horário total de equipamentos						R\$ 151,3633	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15	R\$ 25,15000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,15000		
				Custo horário total de execução	R\$ 176,5133		
				Custo unitário de execução	R\$ 176,5133		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				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\$ 176,5133		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 176,51		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						





**Leis Sociais: 88.17%**

						Leis Sociais:		R\$8,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 2,25	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00		
4915703M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 119,3442	R\$ 0,0000	R\$ 46,54424		
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\$ 62,1093	R\$ 37,88667		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 84,4309		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26		R\$ 186,0800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 186,0800		
Custo horário total de execução							R\$ 270,5109		
Custo unitário de execução							R\$ 120,2271		
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			
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 120,2271		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário				
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO (EXCLUSIVE DE CARGA EM LUBRIFICANTE A QUENTE DE CARGA EM LUBRIFICANTE)	T	2,4	R\$ 27,4891		R\$ 65,97			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 65,9738		
<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\$ 186,20		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCFD, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.								

**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	ago/2025	jul/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		
M3502	Mistura betuminosa	m³	0,0000	-			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 0,0000		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 0,00
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915801, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO 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
		ago/2025	jul/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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 20,74320
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,92000	R\$ 0,0000	R\$ 61,2900	R\$ 56,38680
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\$ 534,6800	R\$ 0,0000	R\$ 534,68000
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\$ 136,0700	R\$ 0,0000	R\$ 36,73890
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\$ 59,5800	R\$ 43,49340
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8975	R\$ 0,0000	R\$ 5,89750
Custo horário total de equipamentos							R\$ 697,9398
<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\$ 23,26		R\$ 69,7800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 69,7800
Custo horário total de execução							R\$ 767,7198
Custo unitário de execução							R\$ 52,0135
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\$ 37,9534		R\$ 30,3627	
M1972			0,0008				
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-			
Custo unitário total de material							R\$ 30,3627
<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\$ 82,3763
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914339M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 8,5437		R\$ 20,50	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 20,5049
<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\$ 102,88
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025					
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 Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,01000	0,00000	R\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,36254	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,75010	
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\$ 34,1600	R\$ 0,0000	R\$ 15,03040	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R\$ 0,0000	R\$ 26,3100	R\$ 14,73360	
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\$ 10,9300	R\$ 0,0000	R\$ 3,49760	
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\$ 0,7800	R\$ 0,53040	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 13,39589	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 10,01575	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 26,0200	R\$ 0,0000	R\$ 7,02540	
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\$ 25,5500	R\$ 18,65150	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,17000	0,00000	R\$ 25,2101	R\$ 0,0000	R\$ 4,28572	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,00000	0,83000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1656	R\$ 2,62745	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 114,9063	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26	R\$ 139,5600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 139,5600			
Custo horário total de execução					R\$ 254,4663			
Custo unitário de execução					R\$ 254,4663			
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\$ 317,9600	R\$ 4,2384			
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	1,0000	-	-			
Custo unitário total de material					R\$ 4,2384			
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\$ 258,7047			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	0,48	R\$ 27,4891	R\$ 13,1948			
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHO	T	2,1304	R\$ 36,4642	R\$ 77,6833			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 90,8781			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 349,58	
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-este). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
4900001M/SICRO		MATERIAL DE BASE	ago/2025	jul/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> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915746M2/SICRO	REMENDO PROFUNDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA APÓS REMOÇÃO DE CAPA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,44000	0,00000	R\$ 34,1600	R\$ 0,0000	R\$ 15,03000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R\$ 0,0000	R\$ 26,3100	R\$ 14,73360
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 13,39589
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R\$ 0,0000	R\$ 13,7202	R\$ 10,01575
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R\$ 26,0200	R\$ 0,0000	R\$ 7,02540
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\$ 25,5500	R\$ 18,65150
Custo horário total de equipamentos							R\$ 78,8525
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26	R\$ 139,5600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 139,5600		
				Custo horário total de execução	R\$ 218,4125		
				Custo unitário de execução	R\$ 218,4125		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 218,4125		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	0,48	R\$ 27,4891	R\$ 13,19		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHO	T	2,1304	R\$ 36,4642	R\$ 77,68		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 90,8781		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 309,29	
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-este). 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%**

OBSERVAÇÕES:





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
Leis Sociais:								88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 0,72509		
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,98000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,50010		
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\$ 10,9300	R\$ 0,0000	R\$ 2,73250		
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\$ 0,7800	R\$ 0,58500		
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\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1,66080		
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\$ 0,4700	R\$ 0,39480		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,5983		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 139,5600			
Custo horário total de execução						R\$ 170,1583			
Custo unitário de execução						R\$ 303,8541			
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\$ 317,9600		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\$ 303,8541			
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 LULA DE DESCARGA MANUAL DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA LULA	T	2,4	R\$ 27,4891		R\$ 65,97			
5915433M/SICRO		T	2,4	R\$ 36,0664		R\$ 86,56			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 152,5331			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 456,39			
OBSERVAÇÕES:	SERVENTE e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-ocste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-ocste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.								

**Leis Sociais: 88.17%**

OBSERVAÇÕES:

**Leis Sociais: 88.17%**

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 298,6202	R\$ 0,0000	R\$ 298,62020		
A9365M-CHP	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 125,6558	R\$ 0,0000	R\$ 125,65580		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 424,2760			
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\$ 424,2760			
Custo unitário de execução						R\$ 424,2760			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-		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\$ 424,2760			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 424,28			
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9333M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 297,0204	R\$ 0,0000	R\$ 297,02040
Custo horário total de equipamentos							R\$ 297,0204
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,0902		
Custo horário total de execução					R\$ 269,9302		
Custo unitário de execução					R\$ 269,9302		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 269,9302		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 269,93		
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
		ago/2025	jul/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\$ 269,9302	R\$ 0,0000	R\$ 269,93020
Custo horário total de equipamentos						R\$ 269,9302	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,69000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 28,69000	
				Custo horário total de execução		R\$ 298,6202	
				Custo unitário de execução		R\$ 298,6202	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				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\$ 298,6202	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 298,62	
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	
		ago/2025		jul/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	
												Total	
A9365		Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³				1.000		1.00000		0.00000		R\$ 125,6558	
												R\$ 125,65580	
Custo horário total de equipamentos												R\$ 125,6558	
B - MÃO DE OBRA													
Código		Descrição Mão de Obra				Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total	
-		-				-		0,0000		R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra												R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução												R\$ 125,6558	
Custo unitário de execução												R\$ 125,6558	
Custo do FIC												R\$ 0,0000	
Custo do FIT												R\$ 0,0000	
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material				Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material												R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 0,0000	
Subtotal												R\$ 125,6558	
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade				Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		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 total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 125,66	
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).											

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais: 88,17%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 85,9009		R\$ 85,90090	
A9365M-CHI	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,6661		R\$ 64,66610	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 150,5670	
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\$ 150,5670	
Custo unitário de execução								R\$ 150,5670	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000				R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 150,5670	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000				R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 150,57	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021								





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00		
A9333M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 84,3011	R\$ 84,30110		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 84,3011			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09		R\$ 27,0902			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,0902			
Custo horário total de execução						R\$ 57,2109			
Custo unitário de execução						R\$ 57,2109			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 57,2109			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 57,21			
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
		ago/2025	jul/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\$ 57,2109	R\$ 57,21090
Custo horário total de equipamentos						R\$ 57,2109	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,6900		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,6900	
Custo horário total de execução						R\$ 85,9009	
Custo unitário de execução						R\$ 85,9009	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 85,9009	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 85,90	
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). 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	
		ago/2025	jul/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 e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 64,6661	R\$ 64,66610	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 64,6661	
<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\$ 64,6661	
Custo unitário de execução							R\$ 64,6661	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 64,6661	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 64,67	
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							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00			
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total			
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2.610,5668	R\$ 0,0000	R\$ 2.610,56680			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.610,5668			
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\$ 40,89		R\$ 40,8890				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,8890			
Custo horário total de execução							R\$ 2.569,6778			
Custo unitário de execução							R\$ 2.569,6778			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 2.569,6778			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 2.569,68			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO									

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			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\$ 2.569,6778	R\$ 0,0000	R\$ 2.569,6778	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2.569,6778	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15		R\$ 25,1500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,1500		
Custo horário total de execução						R\$ 2.594,8278		
Custo unitário de execução						R\$ 2.594,8278		
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\$ 2.594,8278		
<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\$ 2.594,83		
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 177,0171
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\$ 74,0900	R\$ 33,34050
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\$ 1.267,8700	R\$ 0,0000	R\$ 1.267,87000
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\$ 136,0700	R\$ 0,0000	R\$ 112,93810
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\$ 59,5800	R\$ 10,12860
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8975	R\$ 0,0000	R\$ 5,89750
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.607,1922
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26		R\$ 116,3000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 116,3000	
Custo horário total de execução						R\$ 1.723,4922	
Custo unitário de execução						R\$ 17,3041	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0.6480	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
25969			0.0014			R\$ 0,0000	
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 17,3041	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915440M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 2,6243	R\$ 6,30		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 6,2984	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP		P	
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 23,60	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011479, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnlt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 86,89950	
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\$ 74,0900	R\$ 54,08570	
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\$ 1.267,8700	R\$ 0,0000	R\$ 1.267,87000	
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\$ 136,0700	R\$ 0,0000	R\$ 111,57740	
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\$ 59,5800	R\$ 10,72440	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,8975	R\$ 0,0000	R\$ 5,88750	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.537,0545	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26	R\$ 69,7800			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 69,7800			
Custo horário total de execução					R\$ 1.606,8345			
Custo unitário de execução					R\$ 32,6592			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,6480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 32,6592			
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\$ 2,6243	R\$ 6,30			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 6,2984			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 38,958			
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
4915669M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	ago/2025	jul/2025	67,84	M3	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 262,1400	R\$ 0,0000	R\$ 262,14000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 262,1400
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26		R\$ 93,0400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 93,0400
Custo horário total de execução							R\$ 355,1800
Custo unitário de execução							R\$ 5,2356
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\$ 5,2356
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 1,72M3 E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,063	R\$ 2,8767		R\$ 5,93	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 5,9346
F - MOMENTO 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 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	
		ago/2025	jul/2025	56,53	M3	0,00	0,00	
4915667M/SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFALTICO							
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\$ 262,1400	R\$ 0,0000	R\$ 209,71200	
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\$ 101,8600	R\$ 20,37200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 230,0840	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26	R\$ 93,0400			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 93,0400			
					Custo horário total de execução R\$ 323,1240			
					Custo unitário de execução R\$ 5,7160			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M3507	Revestimento asfáltico	m³	0,0000	-	R\$ 0,0000			
					Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 5,7160			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4 EIXOS, CARGA COM CAPACIDADE DE 4.200 K, E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 2,8767	R\$ 6,90			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 6,9040			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total R\$ 12,62			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915667, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT			
		ago/2025	jul/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									
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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275			
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420			
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000	R\$ 205,10000			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 323,6270			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900		R\$ 23,9900			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26	R\$ 116,3000		R\$ 116,3000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,2900			
Custo horário total de execução							R\$ 463,9170			
Custo unitário de execução							R\$ 15,3717			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
25972			0,0750							
M0222	Filer calcário	kg	0,3300	R\$ 0,2085	R\$ 0,0688		R\$ 0,0688			
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R\$ 28,1100	R\$ 8,4330		R\$ 8,4330			
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606		R\$ 0,6606			
Custo unitário total de material							R\$ 9,1624			
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\$ 24,5341			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,0008	R\$ 33,9420	R\$ 0,0272		R\$ 0,0272			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00033	R\$ 33,9420	R\$ 0,0112		R\$ 0,0112			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00048	R\$ 33,9420	R\$ 0,0163		R\$ 0,0163			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA	T	0,00005	R\$ 33,9420	R\$ 0,0017		R\$ 0,0017			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0563			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 24,59			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 95,40	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420
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\$ 655,8320	R\$ 0,0000	R\$ 655,83200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 774,3590
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26	R\$ 116,3000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,2900
Custo horário total de execução							R\$ 914,6490
Custo unitário de execução							R\$ 9,5875
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R\$ 11,5161	R\$ 35,4120		
25973			0,3500				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606		
Custo unitário total de material							R\$ 36,0726
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 45,6601
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00308	R\$ 33,9420	R\$ 0,1045		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00035	R\$ 33,9420	R\$ 0,0119		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 33,9420	R\$ 0,0017		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1181
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 45,78
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213408, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420
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\$ 655,8320	R\$ 0,0000	R\$ 655,83200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 774,3590
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,26	R\$ 162,8200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 186,8100		
Custo horário total de execução					R\$ 961,1690		
Custo unitário de execução					R\$ 24,3211		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2039			3,0750				
25973			0,4000				
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606		
Custo unitário total de material					R\$ 0,6606		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 24,9817		
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\$ 33,9420	R\$ 0,1045		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 33,9420	R\$ 0,0136		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 33,9420	R\$ 0,0017		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,1198		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 25,10		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19279		
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420		
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\$ 655,8320	R\$ 0,0000	R\$ 655,83200		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 774,3590		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 23,26	R\$ 162,8200				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 186,8100				
Custo horário total de execução					R\$ 961,1690				
Custo unitário de execução					R\$ 24,3211				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M2039			6,1500						
25973			0,4000						
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606				
Custo unitário total de material					R\$ 0,6606				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000				
Subtotal					R\$ 24,9817				
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\$ 33,9420	R\$ 20,8744				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0004	R\$ 33,9420	R\$ 0,0136				
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0005	R\$ 33,9420	R\$ 0,0170				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 20,9049				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 45,89			
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> ).								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 247,6690	R\$ 0,0000	R\$ 247,66900
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 53,2799	R\$ 0,0000	R\$ 53,27990
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\$ 354,8831	R\$ 0,0000	R\$ 354,88310
Custo horário total de equipamentos							R\$ 655,8320
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 655,8320
Custo unitário de execução							R\$ 655,8320
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 655,8320
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 655,83
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9305M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 248,8956	R\$ 0,0000	R\$ 248,89560
Custo horário total de equipamentos						R\$ 248,8956	
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\$ 29,92		R\$ 29,9166	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,9166	
Custo horário total de execução						R\$ 218,9790	
Custo unitário de execução						R\$ 218,9790	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 218,9790	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 218,98	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 218,9790	R\$ 0,0000	R\$ 218,97900		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 218,9790			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,69000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,69000			
Custo horário total de execução						R\$ 247,6690			
Custo unitário de execução						R\$ 247,6690			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	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\$ 247,6690			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 247,67			
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021								





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 53,2799	R\$ 0,0000	R\$ 53,27990
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,2799
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 53,2799		
Custo unitário de execução					R\$ 53,2799		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 53,2799		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 53,28		
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	
		ago/2025	jul/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\$ 354,2389	R\$ 0,0000	R\$ 354,23890	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 354,2389	
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\$ 24,51		R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,5058	
Custo horário total de execução							R\$ 329,7331	
Custo unitário de execução							R\$ 329,7331	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 329,7331	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 329,73	
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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
A9369M-CHP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9369M-HP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 329,7331	R\$ 0,0000	R\$ 329,73310	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 329,7331	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15		R\$ 25,15000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,15000	
Custo horário total de execução							R\$ 354,8831	
Custo unitário de execução							R\$ 354,8831	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
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\$ 354,8831	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 354,88	
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
		ago/2025	jul/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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000	R\$ 205,10000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 323,6270
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26	R\$ 116,3000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,2900
Custo horário total de execução							R\$ 463,9170
Custo unitário de execução							R\$ 2,4302
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
25972			0,0750				
25973			0,2500				
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699-2012)	L	0,3000	R\$ 28,1100	R\$ 8,4330		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200	R\$ 0,6606		
Custo unitário total de material							R\$ 9,0936
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 11,5238
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\$ 33,9420	R\$ 0,00272		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 33,9420	R\$ 0,00849		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R\$ 33,9420	R\$ 0,01629		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 33,9420	R\$ 0,00170		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0292
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 11,55
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 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> ).						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
5213401M/SICRO	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	ago/2025	jul/2025	149,40	M2	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275	
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420	
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\$ 655,8320	R\$ 0,0000	R\$ 655,83200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 774,3590	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99		R\$ 23,9900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26		R\$ 116,3000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,2900	
Custo horário total de execução							R\$ 914,6490	
Custo unitário de execução							R\$ 6,1221	
						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\$ 17,9800		R\$ 0,5394		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R\$ 22,0200		R\$ 0,6606		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R\$ 41,3600		R\$ 24,8160		
Custo unitário total de material							R\$ 26,0160	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 32,1381	
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\$ 33,9420		R\$ 0,00509		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00025	R\$ 33,9420		R\$ 0,00849		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00003	R\$ 33,9420		R\$ 0,00102		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R\$ 33,9420		R\$ 0,00170		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9,9 T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00093	R\$ 33,9420		R\$ 0,03157		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0479	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 32,19	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, 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	
		ago/2025	jul/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\$ 219,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,73103	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	1,000	0,00333	0,00000	R\$ 205,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,68360	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,4146	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R\$ 23,26		R\$ 0,7753		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,7753	
Custo horário total de execução							R\$ 2,1899	
Custo unitário de execução							R\$ 2,1899	
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\$ 17,9800		R\$ 2,2942		
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	R\$ 41,3600		R\$ 24,8160		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R\$ 22,0200		R\$ 0,6606		
25972			0,40					
Custo unitário total de material							R\$ 27,7708	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 29,9607	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 29,96	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 72947, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 170,38550	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 169 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	0,063	1,00000	0,00000	R\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 16,33527	
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 133,4197	R\$ 0,0000	R\$ 133,41970	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
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\$ 152,8043	R\$ 0,0000	R\$ 152,80430	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 478,2007	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26	R\$ 93,0400			
					Custo horário total de mão de obra R\$ 93,0400			
					Custo horário total de execução R\$ 571,2407			
					Custo unitário de execução R\$ 49,1601			
					Custo do FIC R\$ 0,0000			
					Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	3,7202	R\$ 10,5726	R\$ 39,3326			
					Custo unitário total de material R\$ 39,3326			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
					Subtotal R\$ 88,4927			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total R\$ 88,49			
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).							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 163,8972	R\$ 0,0000	R\$ 163,89720
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6,4883	R\$ 0,0000	R\$ 6,48830
Custo horário total de equipamentos						R\$ 170,3855	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 170,3855	
Custo unitário de execução						R\$ 170,3855	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 170,3855	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 170,39	
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: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 162,2974	R\$ 0,0000	R\$ 162,29740
Custo horário total de equipamentos						R\$ 162,2974	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,0902	
				Custo horário total de execução		R\$ 135,2072	
				Custo unitário de execução		R\$ 135,2072	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 135,2072	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 135,21	
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
			ago/2025	jul/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\$ 135,2072	R\$ 0,0000	R\$ 135,20720	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 135,2072	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,6900	
Custo horário total de execução							R\$ 163,8972	
Custo unitário de execução							R\$ 163,8972	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 163,8972	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 163,90	
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	
		ago/2025	jul/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\$ 6,4883	R\$ 0,0000	R\$ 6,48830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,4883	
<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\$ 6,4883	
Custo unitário de execução							R\$ 6,4883	
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\$ 6,4883	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 6,49	
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: 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-este>). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUÍDA 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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00	
A9303M-HI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 61,5392	R\$ 61,53920	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 61,5392	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,0902			
				Custo horário total de execução	R\$ 34,4490			
				Custo unitário de execução	R\$ 34,4490			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 34,4490			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 34,45			
OBSERVAÇÕES:	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
		ago/2025	jul/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\$ 34,4490	R\$ 34,44900
Custo horário total de equipamentos						R\$ 34,4490	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,6900		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,6900	
Custo horário total de execução						R\$ 63,1390	
Custo unitário de execução						R\$ 63,1390	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 63,1390	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 63,14	
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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00	
A9348M-CHI	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	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5294	R\$ 3,52940	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,5294	
<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\$ 3,5294	
Custo unitário de execução							R\$ 3,5294	
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\$ 3,5294	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3,53	
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 162,2974	R\$ 0,0000	R\$ 162,29740
Custo horário total de equipamentos						R\$ 162,2974	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 27,0902	
				Custo horário total de execução		R\$ 135,2072	
				Custo unitário de execução		R\$ 135,2072	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 135,2072	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 135,21	
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%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 135,2072	R\$ 0,0000	R\$ 135,20720
Custo horário total de equipamentos						R\$ 135,2072	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,6900	
Custo horário total de execução						R\$ 163,8972	
Custo unitário de execução						R\$ 163,8972	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 163,8972	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 163,90	
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	
		ago/2025	jul/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\$ 154,1701	R\$ 0,0000	R\$ 154,17010	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 154,1701	
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\$ 24,51		R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,5058	
Custo horário total de execução							R\$ 129,6643	
Custo unitário de execução							R\$ 129,6643	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 129,6643	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 129,66	
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	
		ago/2025	jul/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 Total	
			Operativa	Improdu.	Operativo	Improdu.		
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\$ 129,6643	R\$ 0,0000	R\$ 129,66430	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 129,6643	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,14	R\$ 23,1400			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,1400			
				Custo horário total de execução	R\$ 152,8043			
				Custo unitário de execução	R\$ 152,8043			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 152,8043			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 152,80			
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	
		ago/2025	jul/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00	
5213361M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 170,38550	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,8325	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27	R\$ 24,2700			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26	R\$ 116,3000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,5700	
Custo horário total de execução							R\$ 318,4025	
Custo unitário de execução							R\$ 16,0891	
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\$ 39,9333	R\$ 0,2104			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 27,9095	R\$ 6,0781			
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R\$ 62,6690	R\$ 62,6690			
Custo unitário total de material							R\$ 68,9576	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 85,0466	
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	T	0,00022	R\$ 35,3636	R\$ 0,0078			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T	T	0,0011	R\$ 35,3636	R\$ 0,0389			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0467	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 85,09	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	19,79	UNID.	0,00		0,00
5213362M/SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - 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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 170,38550	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,8325	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27		R\$ 24,27000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26		R\$ 116,30000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,57000	
Custo horário total de execução							R\$ 318,4025	
Custo unitário de execução							R\$ 16,0891	
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\$ 39,9333		R\$ 0,2104		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R\$ 27,9095		R\$ 6,0781		
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R\$ 64,8821		R\$ 64,8821		
Custo unitário total de material							R\$ 71,1707	
<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\$ 87,2597	
<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	0,00022	R\$ 35,3636		R\$ 0,0078		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0011	R\$ 35,3636		R\$ 0,0389		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0467	
<b>F - MOMENTO DE TRAN "</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 87,31	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/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		
		ago/2025	jul/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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 170,38550		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,8325		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27		R\$ 24,2700			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26		R\$ 116,3000			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 140,5700			
Custo horário total de execução						R\$ 318,4025			
Custo unitário de execução						R\$ 8,8445			
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\$ 21,3917		R\$ 0,0729			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 27,9095		R\$ 2,8724			
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R\$ 21,3654		R\$ 21,3654			
Custo unitário total de material						R\$ 24,3108			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 33,1553			
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 T, CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0001	R\$ 35,3636		R\$ 0,0035			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 45 T, CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00016	R\$ 35,3636		R\$ 0,0057			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0092			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 33,16			
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
			ago/2025	jul/2025	29,58	UNID.	0,00	0,00
5213393M/SICRO		TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 170,38550	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,8325	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27	R\$ 24,2700			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 23,26	R\$ 116,3000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 140,5700			
Custo horário total de execução					R\$ 318,4025			
Custo unitário de execução					R\$ 10,7641			
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\$ 21,3917	R\$ 0,1461			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R\$ 27,9095	R\$ 2,8724			
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,0000	R\$ 21,3590	R\$ 21,3590			
Custo unitário total de material					R\$ 24,3776			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 35,1417			
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\$ 35,3636	R\$ 0,0035			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00028	R\$ 35,3636	R\$ 0,0099			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0134			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 35,16			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, 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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
			ago/2025	jul/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 Guindaste Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares. (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 390,6370	R\$ 0,0000	R\$ 390,63700		
Custo horário total de equipamentos										R\$ 390,6370
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27		R\$ 24,2700			
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26		R\$ 93,0400			
Custo horário total de mão de obra										R\$ 117,3100
Custo horário total de execução										R\$ 507,9470
Custo unitário de execução										R\$ 12,7497
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\$ 3.020,1774		R\$ 755,0444			
Custo unitário total de material										R\$ 755,0444
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000
Subtotal										R\$ 767,7940
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5915373M/SICRO		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEARIA COM CAPACIDADE DE 27,5 COM GUINDASTE DE 20 TM	T	0,02801	R\$ 15,4301		R\$ 0,4322			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,4322
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 768,23
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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 258,4721	R\$ 0,0000	R\$ 258,47210	
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
A9372M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 59,2723	R\$ 0,0000	R\$ 59,27230	
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\$ 72,8926	R\$ 0,0000	R\$ 72,89260	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 390,6370	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 390,6370	
Custo unitário de execução							R\$ 390,6370	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 390,6370	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 390,64	
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
		ago/2025	jul/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\$ 256,8723	R\$ 0,0000	R\$ 256,87230
Custo horário total de equipamentos							R\$ 256,8723
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,0902		
Custo horário total de execução					R\$ 229,7821		
Custo unitário de execução					R\$ 229,7821		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 229,7821		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 229,78		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais: 88,17%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 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\$ 229,7821	R\$ 0,0000	R\$ 229,78210		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 229,7821		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,6900			
Custo horário total de execução						R\$ 258,4721			
Custo unitário de execução						R\$ 258,4721			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 258,4721			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 258,47			
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		
		ago/2025	jul/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		1.000	1.00000	0.00000		R\$ 0.0000	R\$ 0.00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 0,0000		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 0,00		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).								

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9372M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 58,5481	R\$ 0,0000	R\$ 58,54810
Custo horário total de equipamentos							R\$ 58,5481
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\$ 24,51	R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 24,5058		
Custo horário total de execução					R\$ 34,0423		
Custo unitário de execução					R\$ 34,0423		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 34,0423		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 34,04		
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	
		ago/2025	jul/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\$ 34,0423	R\$ 0,0000	R\$ 34,04230	
Custo horário total de equipamentos					R\$ 34,0423			
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,23	R\$ 25,2300			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 25,2300			
Custo horário total de execução					R\$ 59,2723			
Custo unitário de execução					R\$ 59,2723			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 59,2723			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 59,27
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 70,8784	R\$ 0,0000	R\$ 70,87840
Custo horário total de equipamentos						R\$ 70,8784	
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\$ 24,51	R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 24,5058	
Custo horário total de execução						R\$ 46,3726	
Custo unitário de execução						R\$ 46,3726	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 46,3726	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 46,37	
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	
		ago/2025	jul/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\$ 46,3726	R\$ 0,0000	R\$ 46,37260	
						Custo horário total de equipamentos	R\$ 46,3726	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,52	R\$ 26,5200			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,5200			
				Custo horário total de execução	R\$ 72,8926			
				Custo unitário de execução	R\$ 72,8926			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 72,8926			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 72,89			
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
			ago/2025	jul/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\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 0,29099	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1.000	0,00000	0,81000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 0,83940	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1,1304		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26		R\$ 186,0800		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 186,0800		
Custo horário total de execução						R\$ 187,2104		
Custo unitário de execução						R\$ 499,2277		
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\$ 499,2277		
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\$ 499,23		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 25,7590	R\$ 0,0000	R\$ 12,4140		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0555		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 9,8406		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,9729		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R\$ 11,9920	R\$ 0,0000	R\$ 5,7793		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 31,0623		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,99		R\$ 47,9800			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27		R\$ 24,2700			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01		R\$ 30,0100			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 148,7800		
Custo horário total de execução							R\$ 179,8423		
Custo unitário de execução							R\$ 44,9606		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,0754		R\$ 142,1878			
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 149,0595		R\$ 149,0595			
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 245,8949		R\$ 98,3580			
Custo unitário total de material							R\$ 389,6053		
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\$ 20,9142		R\$ 20,9142			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 20,9142		
Subtotal							R\$ 455,4801		
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\$ 31,6579		R\$ 0,37			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 33,9420		R\$ 0,0183			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 33,9420		R\$ 0,0054			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,3967		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 455,88		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	9,96	M2	0,00	0,00	
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 44,4396	R\$ 0,0000	R\$ 44,43960	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 64,8587	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,89	R\$ 31,8900			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 79,1400			
Custo horário total de execução					R\$ 143,9987			
Custo unitário de execução					R\$ 14,4577			
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\$ 76,3749	R\$ 6,4537			
Custo unitário total de material					R\$ 6,4537			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 20,9114			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA MANUA	T	0,00008	R\$ 35,3636	R\$ 0,00283			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0028			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 20,91			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 43,7954	R\$ 0,0000	R\$ 43,79540
Custo horário total de equipamentos							R\$ 43,7954
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\$ 24,51	R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,5058
Custo horário total de execução							R\$ 19,2896
Custo unitário de execução							R\$ 19,2896
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 19,2896
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 19,29
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
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	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
				1,00000	0,00000	R\$ 19,2896	R\$ 0,0000	R\$ 19,28960	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 19,2896	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15		R\$ 25,1500		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 25,1500	
Custo horário total de execução								R\$ 44,4396	
Custo unitário de execução								R\$ 44,4396	
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\$ 44,4396	
<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\$ 44,44	
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
5213851M/SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	ago/2025	jul/2025	5,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,3000	0,0000	R\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 51,1157
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\$ 66,6684	R\$ 46,6679
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7835
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01		R\$ 30,0100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 53,2700
Custo horário total de execução							R\$ 151,0535
Custo unitário de execução							R\$ 30,2107
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 arruela de segurança	kg	1,0581	R\$ 31,1775		R\$ 32,9895	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R\$ 30,2385		R\$ 356,0583	
Custo unitário total de material							R\$ 389,0479
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\$ 593,4200		R\$ 10,6816	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01800	R\$ 321,2400		R\$ 5,7823	
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R\$ 46,5200		R\$ 0,8374	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 17,3012
Subtotal							R\$ 436,5598
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\$ 33,9420		R\$ 0,04	
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,03375	R\$ 36,4642		R\$ 1,23	
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,01178	R\$ 33,9420		R\$ 0,40	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,6665
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 438,23
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	
		ago/2025	jul/2025	0,50	M3	0,00	0,00	
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			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>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,2600			
Custo horário total de execução					R\$ 23,2600			
Custo unitário de execução					R\$ 46,5200			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 46,5200			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 46,52			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		1.0000	0.0000	0.0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 30,21	R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3820	R\$ 23,26	R\$ 55,4053		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 85,6153		
Custo horário total de execução					R\$ 85,6153		
Custo unitário de execução					R\$ 85,6153		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0309	R\$ 743,0200	R\$ 22,9593		
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,6660	R\$ 0,7400	R\$ 62,6528		
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	0,4400	R\$ 42,5700	R\$ 18,7308		
Custo unitário total de material					R\$ 104,3430		
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\$ 189,9583		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 189,96		
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
29.4.4 C4624M/SEINFRA		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-		1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
98256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	R\$ 30,08		R\$ 48,1280		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500	R\$ 23,26		R\$ 29,0750		
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 77,2030		
					Custo horário total de execução		R\$ 77,2030		
					Custo unitário de execução		R\$ 77,2030		
					Custo do FIC		R\$ 0,0000		
					Custo do FIT		R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0182	R\$ 210,2300		R\$ 3,8262		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	2,7300	R\$ 1,5000		R\$ 4,0950		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32		KG	2,8000	R\$ 0,6600		R\$ 1,8480		
36178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL		UN	6,2500	R\$ 17,6300		R\$ 110,1875		
					Custo unitário total de material		R\$ 119,9567		
<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\$ 197,1597		
<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\$ 197,16		
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
1.8.6 C2949M/SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	ago/2025	jul/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\$ 30,58		R\$ 1,5290	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 23,26		R\$ 1,1630	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,6920
Custo horário total de execução							R\$ 2,6920
Custo unitário de execução							R\$ 2,6920
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	0,0090	R\$ 9,9300		R\$ 0,0894	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V., EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0150	R\$ 4,5600		R\$ 0,0684	
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, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM2	M	0,3000	R\$ 3,1000		R\$ 0,9300	
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,0090	R\$ 4,9000		R\$ 0,0441	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,0090	R\$ 2,6900		R\$ 0,0242	
Custo unitário total de material							R\$ 1,3345
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\$ 4,0265
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 4,03
OBSERVAÇÕES:							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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		
-	-	1,0000	Operativa 0,0000	Improdut. 0,0000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 23,26		R\$ 4,6520			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,6520			
Custo horário total de execução						R\$ 4,6520			
Custo unitário de execução						R\$ 4,6520			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R\$ 7,6000		R\$ 2,5080			
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,3700		R\$ 0,3874			
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R\$ 2,4800		R\$ 1,2400			
Custo unitário total de material						R\$ 4,1354			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,03000	R\$ 92,0100		R\$ 2,7603			
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,03000	R\$ 560,7700		R\$ 16,8231			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,03000	R\$ 321,2400		R\$ 9,6372			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 29,2206			
Subtotal						R\$ 38,0080			
<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\$ 38,01			
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> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
5914640M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	ago/2025	jul/2025	731,74	TKM	0,00	0,00	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 467,0290	R\$ 0,0000	R\$ 467,02900	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 467,0290	
<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\$ 467,0290		
Custo unitário de execução						R\$ 0,6382		
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\$ 0,00		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\$ 0,6382		
<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\$ 0,64		
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> ).							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 389,5080	R\$ 0,0000	R\$ 389,50800
A9354	Semirreboque com 3 eixos	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 77,5210	R\$ 0,0000	R\$ 77,52100
Custo horário total de equipamentos							R\$ 467,0290
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\$ 467,0290
Custo unitário de execução							R\$ 467,0290
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 467,0290
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 467,03
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/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))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 387,9082	R\$ 0,0000	R\$ 387,90820
Custo horário total de equipamentos							R\$ 387,9082
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,0902		R\$ 27,0902	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,0902
Custo horário total de execução							R\$ 360,8180
Custo unitário de execução							R\$ 360,8180
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 360,8180
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 360,82
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). 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
		ago/2025	jul/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\$ 360,8180	R\$ 0,0000	R\$ 360,81800
Custo horário total de equipamentos						R\$ 360,8180	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,6900	R\$ 28,69000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,69000		
Custo horário total de execução					R\$ 389,5080		
Custo unitário de execução					R\$ 389,5080		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
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\$ 389,5080		
E - TEMPO 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\$ 389,51		
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			
		ago/2025	jul/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\$ 0,00000			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,26		R\$ 6,9780				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,21		R\$ 9,0630				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 16,0410			
Custo horário total de execução							R\$ 16,0410			
Custo unitário de execução							R\$ 16,0410			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,00000			
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_01/2021	M3	0,0160	R\$ 289,0800		R\$ 4,6253				
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 154,1300		R\$ 2,4661				
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	0,0160	R\$ 620,7200		R\$ 9,9315				
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M132	0,0160	R\$ 321,2400		R\$ 5,1398				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 22,1627			
Subtotal							R\$ 38,2037			
E - TEMPO 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\$ 38,20			
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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
-	-	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		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,26	R\$ 6,9780		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,21	R\$ 9,0630		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 16,0410		
Custo horário total de execução					R\$ 16,0410		
Custo unitário de execução					R\$ 16,0410		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM RE-ADQUIRIR ALMOÇO, AF. BRUTOS	M3	0,0160	R\$ 289,0800	R\$ 4,6253		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_01/2024	M3	0,0160	R\$ 154,1300	R\$ 2,4661		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 7,0914		
Subtotal					R\$ 23,1324		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 23,13		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						

**Leis Sociais: 88.17%**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP ([https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas\\_de\\_custos/index.php?p=310197](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197)). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (<http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>).



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
06-22-04M/PMSP		BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00		0,00
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-		-		0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos										R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,4903	R\$ 23,99		R\$ 203,6823		
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7100	R\$ 29,79		R\$ 110,5209		
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7100	R\$ 23,88		R\$ 88,5948		
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,8435	R\$ 30,21		R\$ 629,6821		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,7500	R\$ 23,26		R\$ 436,1250		
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,2100	R\$ 30,01		R\$ 186,3621		
Custo horário total de mão de obra										R\$ 1.654,9672
Custo horário total de execução										R\$ 1.654,9672
Custo unitário de execução										R\$ 1.654,9672
Custo do FIC										R\$ 0,0000
Custo do FIT										R\$ 0,0000
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4509		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,6913	R\$ 3,8500		R\$ 6,5115		
6212		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,6500	R\$ 12,6000		R\$ 33,3900		
34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	69,5520	R\$ 7,3900		R\$ 513,9893		
654		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	98,6250	R\$ 5,5600		R\$ 548,3550		
5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,3975	R\$ 19,0400		R\$ 7,5684		
345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	1,2420	R\$ 28,5200		R\$ 35,4218		
62226/PMSP		MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021		M3	2,0000	R\$ 38,5300		R\$ 77,0600		
		TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,20 M (INSUMO E PREÇO, DATA BASE PMSP JUL/2025)		UND	2,0000	R\$ 271,1700		R\$ 542,3400		
Custo unitário total de material										R\$ 1.764,6360
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\$ 491,5000		R\$ 349,8006		
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\$ 464,0800		R\$ 143,4007		
87374		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,4822	R\$ 805,9900		R\$ 388,6484		
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 881,8496
Subtotal										R\$ 4.301,4529
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 4.301,45
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).								

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 66,17 %
03448M/ORSE		BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total	
-		-		0,000	0,00000 0,00000		R\$ 0,0000 R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos										R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA										
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-		-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra										R\$ 0,0000
Custo horário total de execução										R\$ 0,0000
Custo unitário de execução										R\$ 0,0000
Custo do FIC										R\$ 0,0000
Custo do FIT										R\$ 0,0000
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96520		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024		M3	1,0256	R\$ 93,8600		R\$ 96,2666		
101571		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2	2,9210	R\$ 34,1900		R\$ 99,8690		
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		M2	2,9210	R\$ 103,6500		R\$ 302,7617		
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO		M2	1,036	R\$ 6,8500		R\$ 7,0966		
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO,		M3	0,0932	R\$ 26,7600		R\$ 2,4951		
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	0,05	R\$ 45,8400		R\$ 2,3745		
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\$ 825,8874		R\$ 277,9111		
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\$ 5,8900		R\$ 5,4918		
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\$ 1,6900		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 794,2664
Subtotal										R\$ 794,2664
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade		Unid.	DMT LN RP P			Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000
Custo unitário direto total										R\$ 794,27
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE ( <a href="http://orse.cehop.se.gov.br/">http://orse.cehop.se.gov.br/</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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	12,3070	R\$ 93,8600		R\$ 1.155,1317	
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15,7440	R\$ 34,1900		R\$ 538,2874	
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,7440	R\$ 103,6500		R\$ 1.631,8656	
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,0000	R\$ 426,9800		R\$ 2.988,8600	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,6654	R\$ 26,7600		R\$ 71,3253	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,3070	R\$ 45,8400		R\$ 564,1513	
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\$ 825,8874		R\$ 6.932,6973	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,9424	R\$ 17,7400		R\$ 1.489,1382	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	755,4816	R\$ 13,6200		R\$ 10.289,6594	
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\$ 3,5707		R\$ 4.011,0044	
100651	ESTRUTURA TIPOLO CONTINUA, DIMENSÃO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20 MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96,0000	R\$ 139,4500		R\$ 13.387,2000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 43.059,3205
Subtotal							R\$ 43.059,3205
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8.611,86
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,40506	
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\$ 0,5600	R\$ 0,51016	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,9152	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	R\$ 30,21		R\$ 72,0811		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R\$ 23,26		R\$ 56,9917		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 129,0727	
Custo horário total de execução							R\$ 129,9879	
Custo unitário de execução							R\$ 129,9879	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 605,1300		R\$ 695,8995		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 695,8995	
Subtotal							R\$ 825,8874	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 825,89	
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	
		ago/2025	jul/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\$ 30,21		R\$ 11,9027		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 23,26		R\$ 9,1644		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21,0672		
Custo horário total de execução						R\$ 21,0672		
Custo unitário de execução						R\$ 21,0672		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 210,2300		R\$ 1,4716		
			1,004			R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 1,4716		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R\$ 743,0200		R\$ 1,4860		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1,4860		
Subtotal						R\$ 24,0248		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 24,02		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ) SUBSTITUIÇÃO POR MEIO FIO VAZADO							



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
2003678M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R\$ 13,2770		R\$ 225,7091		
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\$ 593,4200		R\$ 1.032,5508		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,7400	R\$ 321,2400		R\$ 558,9576		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 83,0669		R\$ 1.250,1568		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 3.067,3743		
Subtotal						R\$ 3.067,3743		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 3.067,37		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 13,2770	R\$ 225,7091			
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\$ 593,4200	R\$ 991,0114			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,6700	R\$ 321,2400	R\$ 536,4708			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R\$ 83,0669	R\$ 1.250,1568			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.003,3481			
Subtotal					R\$ 3.003,3481			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 3.003,35			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003682M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,5000	R\$ 13,2770	R\$ 232,3476		
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\$ 593,4200	R\$ 1.234,3136		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M132	2,0800	R\$ 321,2400	R\$ 668,1792		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R\$ 83,0669	R\$ 1.381,4025		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 3.516,2429		
Subtotal					R\$ 3.516,2429		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 3.516,24		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	KG	0,00	0,00	
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 23,99		R\$ 1,9192		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 30,01		R\$ 2,4008		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4,3200	
Custo horário total de execução							R\$ 4,3200	
Custo unitário de execução							R\$ 4,3200	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R\$ 7,8340		R\$ 8,6174		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 20,0000		R\$ 0,3000		
Custo unitário total de material							R\$ 8,9174	
<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\$ 13,2374	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,0011	R\$ 35,3636		R\$ 0,0389		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRIA	T	0,00002	R\$ 35,3636		R\$ 0,0007		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0396	
<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\$ 13,28	
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> ).							

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 2,82907
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R\$ 26,2853	R\$ 0,0000	R\$ 3,64183
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,4709
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 23,99		R\$ 21,5910	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 29,79		R\$ 26,8110	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 48,4020
Custo horário total de execução							R\$ 54,8729
Custo unitário de execução							R\$ 54,8729
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R\$ 8,6000		R\$ 0,1593	
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674	R\$ 18,6000		R\$ 2,1714	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,23296	R\$ 4,8845		R\$ 6,0224	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 47,9166		R\$ 19,3703	
Custo unitário total de material							R\$ 27,7233
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 82,5962
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00012	R\$ 35,3636		R\$ 0,0042	
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00308	R\$ 35,3636		R\$ 0,1089	
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01011	R\$ 35,3636		R\$ 0,3575	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,4707
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 83,07
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> ).						

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 25,6411	R\$ 0,0000	R\$ 25,64110
Custo horário total de equipamentos							R\$ 25,6411
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\$ 24,51	R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,5058
Custo horário total de execução							R\$ 1,1353
Custo unitário de execução							R\$ 1,1353
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 1,1353
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 1,1353	R\$ 0,0000	R\$ 1,13530
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1,1353	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15	R\$ 25,1500		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 25,1500	
Custo horário total de execução						R\$ 26,2853	
Custo unitário de execução						R\$ 26,2853	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 26,2853	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 26,29	
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
2003684M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM)							
<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	22,90000	R\$ 13,2770				R\$ 304,0435
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\$ 593,4200				R\$ 1.471,6816
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M132	2,48000	R\$ 321,2400				R\$ 796,6752
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R\$ 83,0669				R\$ 1.631,4339
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 4.203,8341
Subtotal								R\$ 4.203,8341
<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\$ 4.203,83
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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
2003686M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	25,70000	R\$ 13,2770		R\$ 341,2191			
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\$ 593,4200		R\$ 1.714,9838			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,89000	R\$ 321,2400		R\$ 928,3836			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R\$ 83,0669		R\$ 1.962,0401			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 4.946,6266		
Subtotal							R\$ 4.946,6266		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 4.946,63		
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 13,2770		R\$ 419,5534		
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\$ 593,4200		R\$ 2.076,9700		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	3,50000	R\$ 321,2400		R\$ 1.124,3400		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R\$ 83,0669		R\$ 2.507,7897		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 6.128,6531		
Subtotal						R\$ 6.128,6531		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 6.128,65		
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> ).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
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		
		ago/2025	jul/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\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,0349		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,4481		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,4830			
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,21		R\$ 3,0210			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 26,2810			
Custo horário total de execução						R\$ 26,7640			
Custo unitário de execução						R\$ 334,5496			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000			
Subtotal						R\$ 334,5496			
<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\$ 36,0664		R\$ 86,56			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 86,5593			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 421,11			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1600436, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ). INCLUSIVE CARGA								

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	88,17%
4780/NOVACAP		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
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\$ 0,0000	
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		
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600	R\$ 29,79		R\$ 1,7874		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800	R\$ 23,26		R\$ 4,1868		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 5,9742		
Custo horário total de execução								R\$ 5,9742		
Custo unitário de execução								R\$ 5,9742		
Custo do FIC								R\$ 0,0000		
Custo do FIT								R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>										
Código		Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
345		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	0,04	R\$ 28,5200		R\$ 1,1322		
7170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS		M2	1,10	R\$ 2,7100		R\$ 2,9675		
Custo unitário total de material								R\$ 4,0997		
<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\$ 10,0739		
<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\$ 10,07		
OBSERVAÇÕES:		SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00	
5124/NOVACAP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	1,0000	0,0010	0,0000	R\$ 83,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0830	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88253	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 11,68		R\$ 0,0292		
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 17,26		R\$ 0,0432		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 23,26		R\$ 0,1745		
88597			0,0020			R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2468	
Custo horário total de execução							R\$ 0,3298	
Custo unitário de execução							R\$ 0,3298	
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\$ 5,4200		R\$ 0,0156		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0156	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 0,3455	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 0,35	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00			
01-25-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
			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\$ 41,5050	R\$ 0,0000	R\$ 4,60706			
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\$ 16,7100	R\$ 1,85481			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 6,4619			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R\$ 23,90		R\$ 16,9929				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R\$ 17,53		R\$ 1,1745				
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R\$ 17,53		R\$ 2,3315				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R\$ 23,20		R\$ 4,1296				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,6285			
Custo horário total de execução							R\$ 31,0904			
Custo unitário de execução							R\$ 31,0904			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário				
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 31,0904			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 31,09			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).									



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
01-26-00M/PMSP	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV						
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	0,16000	0,00000	R\$ 41,5050	R\$ 0,0000	R\$ 6,64080
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\$ 16,7100	R\$ 2,67360
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,3144
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R\$ 23,90	R\$ 25,5730		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,53	R\$ 1,7530		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,53	R\$ 3,5060		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 23,20	R\$ 6,2640		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 37,0960
Custo horário total de execução							R\$ 46,4104
Custo unitário de execução							R\$ 46,4104
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 46,4104
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 46,41
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).						





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
01-23-00M/PMSP	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R\$ 41,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,51881		
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\$ 16,7100	R\$ 0,20888		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,7277		
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 23,90		R\$ 1,9120			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R\$ 17,53		R\$ 0,1315			
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 17,53		R\$ 0,2630			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 23,20		R\$ 0,4640			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,7704		
Custo horário total de execução							R\$ 3,4981		
Custo unitário de execução							R\$ 3,4981		
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	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 3,4981		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 3,50		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP ( <a href="https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197">https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> ).								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
01-10-00M/PMSP		LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,00200	0,00000	R\$ 41,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,08301	
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\$ 16,7100	R\$ 0,03342	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1164	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R\$ 23,90		R\$ 0,1577		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R\$ 17,53		R\$ 0,0210		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R\$ 17,53		R\$ 0,0421		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R\$ 23,20		R\$ 0,0766		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,2974	
Custo horário total de execução							R\$ 0,4138	
Custo unitário de execução							R\$ 0,4138	
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\$ 0,4138	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 0,41	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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	Improdu.	Operativo	Improdu.	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\$ 83,0100	R\$ 0,0000	R\$ 83,01000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 83,0100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 83,0100		
Custo unitário de execução					R\$ 83,0100		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 83,0100		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 41,51		
OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 33,4200	R\$ 33,42000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 33,4200
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 33,4200		
Custo unitário de execução					R\$ 33,4200		
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		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 33,4200		
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\$ 16,71		
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/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							
<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	0,13000	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>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	0,1000	R\$ 23.963,65		R\$ 2.396,3650		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.063,63		R\$ 151,9089		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.107,89		R\$ 18.971,0100		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21.519,2839		
Custo horário total de execução						R\$ 21.602,3004		
Custo unitário de execução						R\$ 2.511,8954		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
<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\$ 2.511,8954		
<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\$ 2.511,90		
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
			ago/2025	jul/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\$ 5,012,7000	R\$ 0,0000	R\$ 5.513,97000	
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\$ 11.032,8065	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 20,315,85	R\$ 2.031,5850			
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5,063,63	R\$ 151,9089			
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2,107,89	R\$ 18.971,0100			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21.154,5039			
Custo horário total de execução					R\$ 32.187,3104			
Custo unitário de execução					R\$ 7.485,4210			
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\$ 7.485,4210			
<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\$ 7.485,42			
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/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 1,38 t - 100 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 82,4744	R\$ 0,0000	R\$ 82,47440
Custo horário total de equipamentos							R\$ 82,4744
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\$ 27,27		R\$ 27,2746	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,2746
Custo horário total de execução							R\$ 55,1998
Custo unitário de execução							R\$ 55,1998
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\$ 55,1998
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 55,20
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	
		ago/2025	jul/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\$ 55,1998	R\$ 0,0000	R\$ 55,19980	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,1998	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,50000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 26,5000			
				Custo horário total de execução	R\$ 81,6998			
				Custo unitário de execução	R\$ 81,6998			
				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\$ 81,6998			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 81,70			
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
		ago/2025	jul/2025	4,30	UNIT.	0,00	0,00
1.4M-DAER-RS	ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO ALTO > 1500						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	0,10000	0,00000	R\$ 5.012,7000	R\$ 0,0000	R\$ 501,27000
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\$ 11.463,8365
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 20.315,85	R\$ 2.031,5850		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.063,63	R\$ 151,9089		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R\$ 2.107,89	R\$ 25.294,6800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27.478,1739		
Custo horário total de execução					R\$ 38.942,0104		
Custo unitário de execução					R\$ 9.056,2815		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 9.056,2815		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 9.056,28		
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
		ago/2025	jul/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\$ 5.012,7000	R\$ 0,0000	R\$ 5.513,97000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,82000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	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		R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 23,73000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11.032,8065
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R\$ 20.315,85	R\$ 2.031,5850		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R\$ 5.063,63	R\$ 151,9089		
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R\$ 2.107,89	R\$ 18.971,0100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 21.154,5039		
Custo horário total de execução					R\$ 32.187,3104		
Custo unitário de execução					R\$ 8.470,3448		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 8.470,3448		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8.470,34		
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: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2025	jul/2025	150,00	KMxPISTA	0,00	0,00
10.12M-DAER-RS	INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 ( DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6.683,6000	R\$ 0,0000	R\$ 6.683,60000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 92,69000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	825,0000	0,00000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 165,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	60,0000	0,00000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 72,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	9,0000	0,00000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	9,0000	0,00000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7.058,2900
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 23.963,65		R\$ 5.990,9125	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.296,96		R\$ 4.296,96000	
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 5.063,63		R\$ 2.531,8150	
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 4.802,63		R\$ 4.802,63000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 17.622,3175
Custo horário total de execução							R\$ 24.680,6075
Custo unitário de execução							R\$ 164,5374
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 164,5374
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 164,54
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).						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 26.128,9600	R\$ 0,0000	R\$ 26.128,96000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,2500	0,00000	R\$ 185,3900	R\$ 0,0000	R\$ 46,34500
5.7 - DAER	VIGA BENCKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 113,2000	R\$ 0,0000	R\$ 113,20000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,0000	0,00000	R\$ 5.435,8200	R\$ 0,0000	R\$ 5.435,82000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	405,0000	0,00000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 81,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	30,0000	0,00000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 36,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	15,00000	0,00000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	15,00000	0,00000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 30,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 31.916,3250
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 23.963,65	R\$ 5.990,9125		
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.063,63	R\$ 10,127,2600		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R\$ 3.149,92	R\$ 787,4800		
100316			7,0000		R\$ 0,0000		
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R\$ 5.335,28	R\$ 10,670,5600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27.576,2125		
Custo horário total de execução					R\$ 59.492,5375		
Custo unitário de execução					R\$ 360,5608		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 360,5608		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 360,56		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89j). 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
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
14.5M-DAER-RS		AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR+SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,0006	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,11123	
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,0006	0,00000	R\$ 270,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,16240	
4.3 - DAER	PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM	1,000	0,0090	0,00000	R\$ 13.800,0000	R\$ 0,0000	R\$ 124,20000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 124,4736	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0045	R\$ 20.315,85		R\$ 91,4213		
101456	TECNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 9.580,64		R\$ 86,2258		
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R\$ 6.316,48		R\$ 56,8483		
93560			0,0022			R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 234,4954	
Custo horário total de execução							R\$ 358,9690	
Custo unitário de execução							R\$ 358,9690	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 358,9690	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 358,97	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviaras-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:								88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 40,4800	R\$ 0,0000	R\$ 40,48000	
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 102,9300	R\$ 0,0000	R\$ 102,93000	
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\$ 22,4500	R\$ 0,0000	R\$ 22,45000	
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\$ 8,6200	R\$ 0,0000	R\$ 8,62000	
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\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 3,48000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 177,9600	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,50	R\$ 29,5000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 29,5000			
				Custo horário total de execução	R\$ 148,4600			
				Custo unitário de execução	R\$ 148,4600			
				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\$ 148,4600			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 26,128,96		
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							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 23,26		R\$ 116,3000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 116,3000		
Custo horário total de execução						R\$ 116,3000		
Custo unitário de execução						R\$ 23,2600		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 23,2600		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 23,26		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. #REF!	FIC 0,00	FIT 0,00
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,0000	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 30,21	R\$ 6,3441		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 23,26	R\$ 4,8846		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 11,2287		
Custo horário total de execução					R\$ 11,2287		
Custo unitário de execução					R\$ 11,2287		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 11,2287		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 11,23		





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	20,00	KM	0,00	0,00	
4.20M-DAER-RS	PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9093M1-CHP	Veiculo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	0,20000	0,00000	R\$ 6.683,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1.336,720000	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R\$ 185,3800	R\$ 0,0000	R\$ 92,690000	
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\$ 27,067000	
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\$ 37,312000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.493,7890	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 20.315,85		R\$ 20.315,8500		
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 5.063,63		R\$ 1.012,7260		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 3.149,92		R\$ 629,9840		
100316			0,2000			R\$ 0,0000		
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R\$ 5.335,28		R\$ 1.067,0560		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23.025,6160	
Custo horário total de execução							R\$ 24.519,4050	
Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)							R\$ 14.711,6430	
Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)							R\$ 9.807,7620	
Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000							R\$ 1,2260	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 1,2260	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1,23	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 30,21		R\$ 6,3441		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 23,26		R\$ 4,8846		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 11,2287		
Custo horário total de execução						R\$ 11,2287		
Custo unitário de execução						R\$ 11,2287		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 11,2287		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 11,23		

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 0,60	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00
1600989M/SICRO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 49,6144	R\$ 0,0000	R\$ 49,61440
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF. 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 26,0200	R\$ 0,0000	R\$ 26,02000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,25793
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,29717
Custo horário total de equipamentos							R\$ 76,1895
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 99,4495		
				Custo unitário de execução	R\$ 165,7492		
				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\$ 165,7492		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CARGA MANUAL E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,4	R\$ 36,0664	R\$ 86,56		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 86,5593		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 252,31		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,01		R\$ 120,0400		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,06		R\$ 96,2400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 23,26		R\$ 22,0970		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 238,3770		
				Custo horário total de execução		R\$ 238,3770		
				Custo unitário de execução		R\$ 238,3770		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 1.563,1667		R\$ 1.563,1667		
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R\$ 200,6067		R\$ 100,3033		
				Custo unitário total de material		R\$ 1.663,4700		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,1256	R\$ 154,1300		R\$ 19,3587		
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0942	R\$ 620,7200		R\$ 58,4718		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R\$ 321,2400		R\$ 30,2608		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 108,0914		
				Subtotal		R\$ 2.009,9384		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total			R\$ 2,0000	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
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)	ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,01		R\$ 120,0400		
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,06		R\$ 96,2400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 23,26		R\$ 22,0970		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 238,3770		
Custo horário total de execução						R\$ 238,3770		
Custo unitário de execução						R\$ 238,3770		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R\$ 1.563,1667		R\$ 1.563,1667		
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R\$ 200,6067		R\$ 100,3033		
Custo unitário total de material						R\$ 1.663,4700		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,1256	R\$ 154,1300		R\$ 19,3587		
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0942	R\$ 620,7200		R\$ 58,4718		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0942	R\$ 321,2400		R\$ 30,2608		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 108,0914		
Subtotal						R\$ 2.009,9384		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 2.009,94		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M (I) PJ 25.15.0050M (I) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSIVE REDE FIO 2MM, TIPO VÉU NYLON, BRANCA, 2,50 X 7,50 M).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	1,0000	0,0413	0,0000	R\$ 251,8900	R\$ 0,0000	R\$ 10,40306
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\$ 59,0800	R\$ 11,96370
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\$ 83,0100	R\$ 0,0000	R\$ 83,01000
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO, AF 11/2015	1,0000	0,0000	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 33,4200	R\$ 66,84000
EQ 44.15.0100(I) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 07/2025)	1,0000	3,6000	0,0000	R\$ 24,9700	R\$ 0,0000	R\$ 89,89200
Custo horário total de equipamentos						R\$ 262,1088	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 30,01		R\$ 120,0400	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 24,06		R\$ 96,2400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 23,26		R\$ 22,0970	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 238,3770	
Custo horário total de execução						R\$ 500,4858	
Custo unitário de execução						R\$ 500,4858	
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 07/2025-1)	PAR	0,5000	R\$ 346,5600		R\$ 173,2800	
Custo unitário total de material						R\$ 213,8700	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,0314	R\$ 154,1300		R\$ 4,8420	
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0236	R\$ 560,7700		R\$ 13,2124	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0236	R\$ 321,2400		R\$ 7,5688	
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\$ 33,9911		R\$ 169,2758	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 194,8991	
Subtotal						R\$ 909,2548	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 909,2548	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
				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 DEMA0S DE ACABAMENTO. ( REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 31,89	R\$ 17,5395		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 23,26	R\$ 4,1868		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,7263		
				Custo horário total de execução	R\$ 21,7263		
				Custo unitário de execução	R\$ 21,7263		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,5000	R\$ 2,3200	R\$ 1,1600		
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R\$ 31,8900	R\$ 4,8792		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R\$ 49,4100	R\$ 6,2257		
				Custo unitário total de material	R\$ 12,2648		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 33,9911		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 33,99		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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: 08/2025)	M2	1,0000	R\$ 200,0000		R\$ 200,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 200,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 200,0000
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 200,00



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
13.02.04M/PMSP	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
94297-CHP/PMSP	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JUL/2023)	1,0000	0,1000	0,0000	R\$ 6,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,67400
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,6740
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,21		R\$ 3,0210	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,26		R\$ 2,3260	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,3470
Custo horário total de execução							R\$ 6,0210
Custo unitário de execução							R\$ 6,0210
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 6,0210
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6,0210



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
7340M/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21	R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,26	R\$ 27,9120		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 58,1220		
				Custo horário total de execução	R\$ 58,1220		
				Custo unitário de execução	R\$ 58,1220		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
6921-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 07/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 819,9400	R\$ 819,9400		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 210,2300	R\$ 1,8921		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6600	R\$ 1,8480		
				Custo unitário total de material	R\$ 823,6801		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 881,8021		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 881,80		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
1850M/ORSE		GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA 5/8"						
			ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21		R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,26		R\$ 27,9120		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 58,1220		
Custo horário total de execução						R\$ 58,1220		
Custo unitário de execução						R\$ 58,1220		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
1056-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 07/2025-1)	M2	1,0000	R\$ 127,4800		R\$ 127,4800		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R\$ 210,2300		R\$ 1,8921		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R\$ 0,6600		R\$ 1,8480		
Custo unitário total de material						R\$ 131,2201		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 189,3421		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 189,34		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 30,58	R\$ 244,6400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,26	R\$ 186,0800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 430,7200
Custo horário total de execução							R\$ 430,7200
Custo unitário de execução							R\$ 430,7200
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R\$ 86,1400	R\$ 11,4853		
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R\$ 55,1000	R\$ 110,2000		
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R\$ 21,8600	R\$ 65,5800		
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R\$ 11,1600	R\$ 301,3200		
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 240,6600	R\$ 240,6600		
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R\$ 182,8300	R\$ 365,6600		
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R\$ 8,7500	R\$ 70,0000		
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400		
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 125,5300	R\$ 125,5300		
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R\$ 9,6700	R\$ 77,3600		
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\$ 55,4000	R\$ 55,4000		
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\$ 2.280,5205
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 2.711,2405
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.711,24



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP								
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,79		R\$ 29,7900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 76,3100		
				Custo horário total de execução		R\$ 76,3100		
				Custo unitário de execução		R\$ 76,3100		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 7,2000		R\$ 7,2000		
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 7,6000		R\$ 30,4000		
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 19,3700		R\$ 2,1307		
				Custo unitário total de material		R\$ 39,7307		
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\$ 525,6300		R\$ 5,2563		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 5,2563		
				Subtotal		R\$ 121,2970		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 121,2970		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.005/NOVACAP		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,2500	R\$ 92,0100	R\$ 207,0225		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,2500	R\$ 26,7600	R\$ 60,2100		
91785			15,0000				
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 136,4500	R\$ 136,4500		
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 177,1200	R\$ 177,1200		
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 166,8200	R\$ 166,8200		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 747,6225		
Subtotal					R\$ 747,6225		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 747,6225		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.006/NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 73658 SINAPI JAN 2020)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 29,50	R\$ 295,0000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23,26	R\$ 232,6000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 527,6000		
				Custo horário total de execução	R\$ 527,6000		
				Custo unitário de execução	R\$ 527,6000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R\$ 212,9700	R\$ 21,2970		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R\$ 0,6600	R\$ 19,8000		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R\$ 206,1700	R\$ 10,3085		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 19,0400	R\$ 0,3808		
6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R\$ 27,3000	R\$ 8,1900		
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	R\$ 1,0900	R\$ 68,1250		
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R\$ 15,0000	R\$ 150,0000		
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R\$ 6,9900	R\$ 9,7860		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 288,8873
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 816,4873
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 816,4873



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
1.7.50 C2207M/SEINFRA		RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
		0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 30,21		R\$ 1,5105		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,26		R\$ 11,6300		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 13,1405		
Custo horário total de execução						R\$ 13,1405		
Custo unitário de execução						R\$ 13,1405		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 13,1405		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 13,14		



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003801M/SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R\$ 30,21	R\$ 6,6462		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R\$ 23,26	R\$ 20,4688		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,1150		
Custo horário total de execução					R\$ 27,1150		
Custo unitário de execução					R\$ 27,1150		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0660	R\$ 210,2300	R\$ 13,8752		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4816147M/SICRO	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 39,9986	R\$ 39,9986		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 39,9986		
Subtotal					R\$ 67,1136		
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\$ 1,6052	R\$ 0,1589		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE ALUMINIO	T	0,10838	R\$ 35,3636	R\$ 3,8327		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 3,9916		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 71,11		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	2,00	M	0,00	0,00
4816147M/SICRO	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 0,5257	R\$ 0,0000	R\$ 0,3154
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\$ 4,2429	R\$ 0,0000	R\$ 3,3943
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\$ 2,5718	R\$ 0,5144
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,2559
Custo horário total de equipamentos							R\$ 9,4800
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 30,21	R\$ 7,8546		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,26	R\$ 27,9120		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 35,7666		
				Custo horário total de execução	R\$ 45,2466		
				Custo unitário de execução	R\$ 22,6233		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 593,4200	R\$ 17,3753		
92873			0,02928				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 17,3753		
				Subtotal	R\$ 39,9986		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 40,0000		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:			88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
98504M/SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 23,26	R\$ 3,6379		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 3,6379		
				Custo horário total de execução	R\$ 3,6379		
				Custo unitário de execução	R\$ 3,6379		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 3,6379		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 3,64		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
98504M1/SINAPI	REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	ago/2025	jul/2025	1,00	M2	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\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 23,26	R\$ 3,6379		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 3,6379		
				Custo horário total de execução	R\$ 3,6379		
				Custo unitário de execução	R\$ 3,6379		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 3,6379		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 3,64		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
25.2.19 C1499M/SEINFRA	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,33708
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3371
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 23,26		R\$ 0,0582	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0582
Custo horário total de execução							R\$ 0,3952
Custo unitário de execução							R\$ 0,3952
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 0,3952
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\$ 0,40



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,33708
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3371
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,21		R\$ 3,0210	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,26		R\$ 2,3260	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 5,3470
Custo horário total de execução							R\$ 5,6841
Custo unitário de execução							R\$ 5,6841
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\$ 144,1201		R\$ 802,7489	
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\$ 720,6400		R\$ 64,8576	
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\$ 675,2100		R\$ 19,5203	
92873			0,0289				
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,2222		R\$ 66,0000	
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\$ 593,4200		R\$ 112,7498	
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\$ 83,0669		R\$ 215,1433	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.281,0199
Subtotal							R\$ 1.286,7040
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 CARGAS E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R\$ 35,3636		R\$ 3,6778	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 3,6778
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.290,3980



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREA COMERCIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21	R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 53,4700		
Custo horário total de execução					R\$ 53,4700		
Custo unitário de execução					R\$ 53,4700		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,0000	R\$ 6,0665	R\$ 78,8645		
Custo unitário total de material					R\$ 78,8645		
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\$ 448,5737	R\$ 6,7286		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 6,7286		
Subtotal					R\$ 139,0631		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15 T. CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,143	R\$ 35,3636	R\$ 5,0570		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 5,0570		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 144,12		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço		ago/2025	jul/2025	4,09035	M3	0,00	0,00		
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL									
A - EQUIPAMENTOS										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 12,93000			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 1,98674			
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,07076			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,47024			
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 2,11405			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 18,5718			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000		R\$ 30,21		R\$ 30,2100			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000		R\$ 23,26		R\$ 186,0800			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 216,2900			
Custo horário total de execução							R\$ 234,8618			
Custo unitário de execução							R\$ 57,4185			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0394		R\$ 210,2300		R\$ 218,5110			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371		R\$ 1,5000		R\$ 47,0056			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875		R\$ 0,6600		R\$ 115,8217			
Custo unitário total de material							R\$ 381,3383			
D - ATIVIDADES AUXILIARES										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000			
Subtotal							R\$ 438,7568			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLIDOS EM CAMINHÃO	T	1,55909		R\$ 1,6052		R\$ 2,5027			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,03134		R\$ 35,3636		R\$ 1,1083			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,17549		R\$ 35,3636		R\$ 6,2060			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 9,8169			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 448,5			



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 23,99	R\$ 2,1591		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 30,01	R\$ 2,7009		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,8600		
				Custo horário total de execução	R\$ 4,8600		
				Custo unitário de execução	R\$ 4,8600		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0004	Aço CA 50	kg	1,1000	R\$ 6,3842	R\$ 7,0226		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R\$ 20,0000	R\$ 0,3000		
				Custo unitário total de material	R\$ 7,3226		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 12,1826		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 16,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R\$ 35,3636	R\$ 0,0389		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 16,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 35,3636	R\$ 0,0007		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0396		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 12,22		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
2003714M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-		0,0013	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 30,21		R\$ 3,0210		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 23,26		R\$ 2,3260		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 5,3470		
Custo horário total de execução						R\$ 5,3470		
Custo unitário de execução						R\$ 5,3470		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	LN	1,0000	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		
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M2	3,9300	R\$ 144,1201		R\$ 566,3920		
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\$ 720,6400		R\$ 43,2384		
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\$ 675,2100		R\$ 11,0329		
92873			0,01634					
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R\$ 12,2222		R\$ 66,0000		
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\$ 593,4200		R\$ 112,7498		
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\$ 83,0669		R\$ 215,1433		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.014,5564		
Subtotal						R\$ 1.019,9034		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE 4 EIXOS - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,104	R\$ 35,3636		R\$ 3,6778		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 3,6778		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 1.023,5564		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
2003316M/SICRO	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 23,99	R\$ 1,1995		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 29,79	R\$ 1,4895		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 2,6890		
				Custo horário total de execução	R\$ 2,6890		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,6890		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,1263	R\$ 45,6548	R\$ 5,7662		
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R\$ 18,6000	R\$ 0,0565		
				Custo unitário total de material	R\$ 5,8227		
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\$ 13,2770	R\$ 76,4405		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R\$ 593,4200	R\$ 41,2130		
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\$ 117,6535		
				Subtotal	R\$ 126,1653		
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 MANUAL	T	0,00126	R\$ 35,3636	R\$ 0,0446		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0446		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 126,21





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,288	M	0,00	0,00
605838M/SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R\$ 36,5752	R\$ 0,0000	R\$ 18,28760
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910
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\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 41,1550
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27	R\$ 48,5400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26	R\$ 139,5600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 188,1000
Custo horário total de execução							R\$ 229,2550
Custo unitário de execução							R\$ 796,0243
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\$ 3,2727	R\$ 43,1633		
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R\$ 3.818,9888	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 43,1633
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\$ 234,3247	R\$ 95,7006		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R\$ 499,2277	R\$ 29,9537		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 23,1330	R\$ 0,3780		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R\$ 63,4594	R\$ 1,0369		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 127,0691
Subtotal							R\$ 966,2568
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\$ 36,4642	R\$ 214,7923		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R\$ 35,3636	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 214,7923
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.181,05



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 86,17 %
				ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00	
E9621M-HP		Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9621		Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m² - 6,20 kW		1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 35,9310	R\$ 0,0000	R\$ 35,93100	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 35,9310	
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\$ 24,51		R\$ 24,5058		
Custo horário total de mão de obra									R\$ 24,5058	
Custo horário total de execução									R\$ 11,4252	
Custo unitário de execução									R\$ 11,4252	
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\$ 11,4252	
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 11,43	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais: 88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. CHP	FIC 0,00	FIT 0,00	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9621M-HP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,4252	R\$ 0,0000	R\$ 11,42520	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 11,4252
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15		R\$ 25,1500		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 25,1500		
				Custo horário total de execução		R\$ 36,5752		
				Custo unitário de execução		R\$ 36,5752		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material		R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	-	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 36,5752		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 36,58



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,53150
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1,5315
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200
Custo horário total de execução							R\$ 48,0515
Custo unitário de execução							R\$ 17,6660
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\$ 0,6600		R\$ 132,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 132,0000
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\$ 1,57817		R\$ 1,7754	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,7754
Subtotal							R\$ 151,4414
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\$ 25,5035		R\$ 5,100699	
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	T	2,10938	R\$ 36,8746		R\$ 77,782601	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 82,8833
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 234,34



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	10,000	M	0,00	0,00
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-			0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,58	R\$ 30,5800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 30,5800		
Custo horário total de execução					R\$ 30,5800		
Custo unitário de execução					R\$ 3,0580		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V. 2 CONDUTORES DE 6.0 MM2	M	1,1000	R\$ 18,2500	R\$ 20,0750		
38780			2,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 20,0750		
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\$ 23,1330		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 23,13		

**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	ago/2025	jul/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\$ 30,58	R\$ 30,5800		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 30,5800		
Custo horário total de execução					R\$ 30,5800		
Custo unitário de execução					R\$ 3,0580		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R\$ 34,3300	R\$ 37,7630		
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	1,0000	R\$ 22,6384	R\$ 22,6384		
Custo unitário total de material					R\$ 60,4014		
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\$ 63,4594		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 63,46		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	0,288	UNID.	0,00	0,00
605835M/SICRO	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R\$ 36,5752	R\$ 0,0000	R\$ 18,28760
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 41,1550
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27	R\$ 48,5400		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,26	R\$ 139,5600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 188,1000
Custo horário total de execução							R\$ 229,2550
Custo unitário de execução							R\$ 796,0243
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\$ 3,2727	R\$ 43,1633		
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epoxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e L = 4,00 m	m	0,0000	R\$ 3.818,9888	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 43,1633
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\$ 234,3247	R\$ 95,7006		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 499,2277	R\$ 768,5011		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,1330	R\$ 23,1330		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,4594	R\$ 63,4594		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 950,7941
Subtotal							R\$ 1.789,9818
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS DO SOLOS EM CAMINHÃO	T	2,88634	R\$ 36,4642	R\$ 105,2480		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCEIRA DE 16 CARGAS DESCARGA MANUAL	T	0	R\$ 35,3636	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 105,2480
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.895,23

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003573M/SICRO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL	ago/2025	jul/2025	1,000	M	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		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 30,21	R\$ 1,5105		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,7705
Custo horário total de execução							R\$ 24,7705
Custo unitário de execução							R\$ 24,7705
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,59215	R\$ 212,9700	R\$ 126,1102		
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	1,0000	R\$ 20,8689	R\$ 20,8689		
Custo unitário total de material							R\$ 146,9791
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\$ 6,5235	R\$ 3,9141		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3,9141
Subtotal							R\$ 175,6637
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,88823	R\$ 1,6052	R\$ 1,4258		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO	T	0,00171	R\$ 35,3636	R\$ 0,0605		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,4863
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 177,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 390,4705	R\$ 0,0000	R\$ 390,47050	
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\$ 420,2627	R\$ 0,0000	R\$ 445,47846	
E9665M-CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,0000	0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 124,4271	R\$ 116,96147	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 952,9104	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 46,5200		
Custo horário total de execução						R\$ 999,4304		
Custo unitário de execução						R\$ 26,6942		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 26,6942		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 26,69		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 318,8380	R\$ 0,0000	R\$ 318,83800
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3577	R\$ 0,0000	R\$ 8,35770
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\$ 63,2748	R\$ 0,0000	R\$ 63,27480
Custo horário total de equipamentos							R\$ 390,4705
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 390,4705		
Custo unitário de execução					R\$ 390,4705		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 390,4705		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 390,4705		









## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 8,3577	R\$ 0,0000	R\$ 8,35770
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,3577
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\$ 8,3577		
Custo unitário de execução					R\$ 8,3577		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 8,3577		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 8,83		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9373M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	1,0000	1,0000	0.0000	R\$ 62.5506	R\$ 0,0000	R\$ 62.55060
Custo horário total de equipamentos							R\$ 62.5506
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\$ 24,5058		R\$ 24,5058	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24,5058
Custo horário total de execução							R\$ 38,0448
Custo unitário de execução							R\$ 38,0448
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 38,0448
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 38,0448

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 38,0448	R\$ 0,0000	R\$ 38,04480
Custo horário total de equipamentos						R\$ 38,0448	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,2300	R\$ 25,2300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,2300		
				Custo horário total de execução	R\$ 63,2748		
				Custo unitário de execução	R\$ 63,2748		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 63,2748		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 63,27		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 354,0863	R\$ 0,0000	R\$ 354,08630
A9353M-CHP	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 66,1764	R\$ 0,0000	R\$ 66,17640
Custo horário total de equipamentos							R\$ 420,2627
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\$ 420,2627		
Custo unitário de execução					R\$ 420,2627		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 420,2627		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 420,2627		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 350,2429	R\$ 0,0000	R\$ 350,24290
Custo horário total de equipamentos						R\$ 350,2429	
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\$ 29,9166	R\$ 29,9166		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 29,9166		
				Custo horário total de execução	R\$ 320,3263		
				Custo unitário de execução	R\$ 320,3263		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 320,3263		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 320,33

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 320,3263	R\$ 0,0000	R\$ 320,32630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 320,3263
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 33,7600		R\$ 33,7600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 33,7600
Custo horário total de execução							R\$ 354,0863
Custo unitário de execução							R\$ 354,0863
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 354,0863
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 354,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 66,1764	R\$ 0,0000	R\$ 66,17640	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 66,1764		
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\$ 66,1764			
				Custo unitário de execução	R\$ 66,1764			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 66,1764			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 66,18			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
E9665M-CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-CHI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8452	R\$ 89,84520
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,5819	R\$ 34,58190
Custo horário total de equipamentos							R\$ 124,4271
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 124,4271
Custo unitário de execução							R\$ 124,4271
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 124,4271
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 124,42



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,000	HI	0,00	0,00	
A9318M-HI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 86,0018	R\$ 86,00180	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 86,0018	
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\$ 29,9166		R\$ 29,9166		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,9166		
Custo horário total de execução						R\$ 56,0852		
Custo unitário de execução						R\$ 56,0852		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 56,0852		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 56,09		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 34,5819	R\$ 34,58190	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 34,5819	
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\$ 34,5819			
Custo unitário de execução					R\$ 34,5819			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 34,5819			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 34,58			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 171,84699
Custo horário total de equipamentos							R\$ 171,8470
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05263	R\$ 23,26	R\$ 24,4842		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 24,4842		
					Custo horário total de execução R\$ 196,3312		
					Custo unitário de execução R\$ 196,3312		
					Custo do FIC R\$ 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\$ 24,1770	R\$ 34,8833		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11407	R\$ 743,0200	R\$ 84,7563		
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\$ 525,6300	R\$ 136,6638		
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\$ 2.146,9584	R\$ 2.146,9584		
					Custo total de atividades auxiliares R\$ 2.403,2618		
					Subtotal R\$ 2.599,5930		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
					Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 2.599,59		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9660M-HP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 505,4190	R\$ 0,0000	R\$ 505,41900
Custo horário total de equipamentos							R\$ 505,4190
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R\$ 40,89	R\$ 40,8890		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 40,8890		
Custo horário total de execução					R\$ 464,5300		
Custo unitário de execução					R\$ 464,5300		
Custo do FIC					R\$ 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\$ 464,5300		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 464,53		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 464,5300	R\$ 0,0000	R\$ 464,53000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 464,53000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,23	R\$ 25,2300		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 25,2300		
				Custo horário total de execução	R\$ 489,7600		
				Custo unitário de execução	R\$ 489,7600		
				Custo do FIC	R\$ 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\$ 489,7600		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 489,7600		

## Leis Sociais: 88.17%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 180,000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
2003867M/SICRO		APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31							
A - EQUIPAMENTOS									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-		-				R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 69,7800	
Custo horário total de execução								R\$ 69,7800	
Custo unitário de execução								R\$ 0,3877	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4018		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,0500	R\$ 22,6400		R\$ 23,7720		
Custo unitário total de material								R\$ 23,7720	
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\$ 24,1597	
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\$ 35,3636		R\$ 0,0173		
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\$ 24,18	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,15160
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 590,4351
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200
Custo horário total de execução							R\$ 636,9551
Custo unitário de execução							R\$ 41,6855
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,2222		R\$ 403,9324	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R\$ 510,6012		R\$ 699,5236	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R\$ 16,8385		R\$ 281,7319	
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R\$ 10,6663		R\$ 648,8328	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.034,0208
Subtotal							R\$ 2.075,7063
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\$ 21,6704		R\$ 71,25	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 71,2521
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.146,96



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 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\$ 219,9316	R\$ 0,0000	R\$ 219,93160
Custo horário total de equipamentos						R\$ 219,9316	
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\$ 24,51	R\$ 24,5058		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 24,5058			
				Custo horário total de execução R\$ 195,4258			
				Custo unitário de execução R\$ 195,4258			
				Custo do FIC R\$ 0,0000			
				Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares R\$ 0,0000			
				Subtotal R\$ 195,4258			
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total R\$ 195,43	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 102,3814	R\$ 0,0000	R\$ 102,38140
Custo horário total de equipamentos						R\$ 102,3814	
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\$ 24,51	R\$ 24,5058		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,5058		
				Custo horário total de execução	R\$ 77,8756		
				Custo unitário de execução	R\$ 77,8756		
				Custo do FIC	R\$ 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\$ 77,8756		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 77,88

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
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\$ 77,8756	R\$ 0,0000	R\$ 77,87560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 77,8756
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 25,15		R\$ 25,1500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 25,1500
Custo horário total de execução							R\$ 103,0256
Custo unitário de execução							R\$ 103,0256
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
			0,0000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 103,0256
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 103,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	24,900	M3	0,00	0,00		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,0000	0,3400	0,0000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 56,16120		
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,0000	0,0000	0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 47,63880		
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 97,1796	R\$ 0,0000	R\$ 97,17960		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 247,2375		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200		
Custo horário total de execução							R\$ 293,7575		
Custo unitário de execução							R\$ 11,7975		
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\$ 6,8751		R\$ 6,1365			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62465	R\$ 210,2300		R\$ 131,3202			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 205,0900		R\$ 75,3788			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R\$ 206,1700		R\$ 75,7757			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	R\$ 0,6600		R\$ 196,3657			
Custo unitário total de material							R\$ 484,9768		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 496,7743		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R\$ 35,3636		R\$ 0,0315			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,93698	R\$ 1,6052		R\$ 1,5041			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,6052		R\$ 0,8850			
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,55131	R\$ 1,6052		R\$ 0,8850			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,29752	R\$ 35,3636		R\$ 10,5214			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 13,8268		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 510,6000		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9599M-HP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 99,4986	R\$ 0,0000	R\$ 99,49860
Custo horário total de equipamentos							R\$ 99,4986
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\$ 40,89		R\$ 40,8890	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 40,8890
Custo horário total de execução							R\$ 58,6096
Custo unitário de execução							R\$ 58,6096
Custo do FIC							R\$ 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\$ 58,6096
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 58,61

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
				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\$ 58,6096	R\$ 0,0000	R\$ 58,60960
Custo horário total de equipamentos							R\$ 58,6096
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 38,57		R\$ 38,5700	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 38,5700
Custo horário total de execução							R\$ 97,1796
Custo unitário de execução							R\$ 97,1796
Custo do FIC							R\$ 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\$ 97,1796
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 97,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0151	1.0000	0.0000	R\$ 20,4191	R\$ 0.0000	R\$ 0.30833
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1.0000	0.0000	R\$ 0,3320	R\$ 0.0000	R\$ 0.00501
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3133
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R\$ 23,99		R\$ 0,0362	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 30,0100		R\$ 0,8664	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,26		R\$ 6,9780	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 7,8806	
Custo horário total de execução						R\$ 8,1940	
Custo unitário de execução						R\$ 8,1940	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,5774	R\$ 9,4486		R\$ 5,4557	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5614		R\$ 2,9199	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 33,8102		R\$ 0,2553	
Custo unitário total de material						R\$ 8,6309	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 16,8248	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, CARGA E DESCARGA COM MANOBRAS INDIVIDUAIS DE 20CM	T	0,00058	R\$ 31,6579		R\$ 0,01836	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 10, CARGA E DESCARGA MANUA	T	0,00001	R\$ 35,3636		R\$ 0,00035	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0187	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 16,8435	



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44272	R\$ 23,99	R\$ 1,0249		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 30,0100	R\$ 0,6410		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,6659		
Custo horário total de execução					R\$ 1,6659		
Custo unitário de execução					R\$ 1,6659		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 20,0000	R\$ 0,1000		
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 8,4379	R\$ 8,8598		
Custo unitário total de material					R\$ 8,9598		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 10,6257		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15,00 CARGAS E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R\$ 35,3636	R\$ 0,0035		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15,00 CARGAS E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 35,3636	R\$ 0,0371		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0407		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 10,67		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 114,27	R\$ 22,8540		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 53,7100	R\$ 107,4200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 130,2740		
				Custo horário total de execução	R\$ 130,2740		
				Custo unitário de execução	R\$ 130,2740		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 130,2740		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 130,27		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 04.05.0050M(/) AD 05.05.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO	ago/2025	jul/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.	1,8500	R\$ 130,2740		R\$ 241,0069	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 241,0069
Subtotal							R\$ 241,0069
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 241,01

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 130,2740		R\$ 80,7699	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 80,7699
Subtotal							R\$ 80,7699
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 80,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
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	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3.8500	R\$ 130,2740	R\$ 501,5549			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 501,5549		
				Subtotal		R\$ 501,5549		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 501,55		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UNIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	0,5800	R\$ 130,2740		R\$ 75,5589	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 75,5589	
				Subtotal		R\$ 75,5589	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 75,56	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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	PRESNA 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 08/2025)	0,00006	1,0000	0,0000	R\$ 52.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,13200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3,1320	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 114,27		R\$ 22,8540		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 53,7100		R\$ 10,7420		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 35,35		R\$ 14,1400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 47,7360	
Custo horário total de execução							R\$ 50,8680	
Custo unitário de execução							R\$ 50,8680	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 50,8680	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 50,87	



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 23,26	R\$ 11,6300		
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 35,3500	R\$ 17,6750		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 29,3050		
Custo horário total de execução					R\$ 29,3050		
Custo unitário de execução					R\$ 29,3050		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 29,3050		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 29,31		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0200M(A) AD 35.15.0200M(A) SCO-RIO	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 53,71	R\$ 21,4840		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,4840		
				Custo horário total de execução	R\$ 21,4840		
				Custo unitário de execução	R\$ 21,4840		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
RV 05.05.0200M(I)	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0020	R\$ 1.034,3400	R\$ 2,0687		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 2,0687		
				Subtotal	R\$ 23,5527		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 23,55	



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M3	0,00	0,00
AD 34.15.0050M(A) AD 35.15.0050M(A) SCO-RIO	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
AD 35.15.0100M(A)	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15x30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UND.	0,2400	R\$ 50,8680		R\$ 12,2083	
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND.	0,3000	R\$ 29,3050		R\$ 8,7915	
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UND.	0,24000	R\$ 23,5527		R\$ 5,6526	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 26,6525
Subtotal							R\$ 26,6525
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 26,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	0,9000	R\$ 130,2740		R\$ 117,2466	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 117,2466
Subtotal							R\$ 117,2466
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 117,25



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.	ago/2025	jul/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\$ 130,2740		R\$ 410,3631		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 410,3631		
Subtotal						R\$ 410,3631		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 410,36		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
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	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	0,9000	R\$ 130,2740		R\$ 117,2466	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 117,2466
Subtotal							R\$ 117,2466
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 117,25





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-05M/PMSP	BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R\$ 23,99		R\$ 293,1338	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 29,79		R\$ 155,1463	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 23,88		R\$ 124,3670	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 30,21		R\$ 895,8171	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 23,26		R\$ 621,5072	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 30,01		R\$ 270,2401	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2.360,2116
Custo horário total de execução							R\$ 2.360,2116
Custo unitário de execução							R\$ 2.360,2116
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R\$ 3,8500		R\$ 9,1938	
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R\$ 12,6000		R\$ 46,6200	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R\$ 7,3900		R\$ 745,3258	
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R\$ 5,5600		R\$ 765,1950	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R\$ 19,0400		R\$ 10,6243	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,5200		R\$ 51,3645	
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	3,0000	R\$ 38,5300		R\$ 115,5900	
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	3,0000	R\$ 271,1700		R\$ 813,5100	
Custo unitário total de material							R\$ 2.557,4235
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\$ 491,5000		R\$ 227,5645	
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\$ 464,0800		R\$ 465,4722	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,6896	R\$ 805,9900		R\$ 555,8107	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.248,8474
Subtotal							R\$ 6.166,4825
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\$ 6.166,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
06-22-06M/PMSP	BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9481	R\$ 23,99		R\$ 382,5949			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 29,79		R\$ 199,7717			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R\$ 23,88		R\$ 160,1393			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R\$ 30,21		R\$ 1.161,9340			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R\$ 23,26		R\$ 806,8894			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R\$ 30,01		R\$ 354,1180			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 3.065,4473	
Custo horário total de execução								R\$ 3.065,4473	
Custo unitário de execução								R\$ 3.065,4473	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0855	R\$ 3,8500		R\$ 11,8792			
6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7900	R\$ 12,6000		R\$ 60,3540			
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	132,1600	R\$ 7,3900		R\$ 976,6624			
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	176,6250	R\$ 5,5600		R\$ 982,0350			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,7185	R\$ 19,0400		R\$ 13,6802			
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R\$ 28,5200		R\$ 67,3072			
4059M/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/2025)	UND	4,0000	R\$ 271,1700		R\$ 1.084,6800			
Custo unitário total de material								R\$ 3.350,7180	
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\$ 491,5000		R\$ 302,7640			
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\$ 464,0800		R\$ 600,8444			
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,8970	R\$ 805,9900		R\$ 722,9730			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.626,5814	
Subtotal								R\$ 8.042,7468	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 8.042,75	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	547,45	TKM	0,00	0,00	
5914637M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 420,2627	R\$ 0,0000	R\$ 420,26270	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 420,2627		
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\$ 420,2627		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7677		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 0,7677		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 0,77		



**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 289,6650
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\$ 74,0900	R\$ 7,40900
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\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 2,57920
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\$ 3,2100	R\$ 1,54080
5932	MOTONVELADORA 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\$ 262,1400	R\$ 0,0000	R\$ 76,02060
5934	MOTONVELADORA 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\$ 101,8600	R\$ 72,32060
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 227,8500	R\$ 0,0000	R\$ 227,85000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 168,9500	R\$ 0,0000	R\$ 87,85400
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 49,6200	R\$ 23,81760
Custo horário total de equipamentos							R\$ 789,0568
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 812,3168		
				Custo unitário de execução	R\$ 4,8295		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 4,8295		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 4,83		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SICRO	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	3,92899	M3	0,00	0,00
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_ 05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 12,93000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,88000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 2,45379
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,00000	0,12000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,22642
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,41000	0,00000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,88375
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,59000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 1,83425
Custo horário total de equipamentos							R\$ 19,3282
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21	R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R\$ 23,26	R\$ 209,3400		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 239,5500
Custo horário total de execução							R\$ 258,8782
Custo unitário de execução							R\$ 65,8892
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5995	R\$ 210,2300	R\$ 126,0287		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R\$ 206,1700	R\$ 151,5514		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,5342	R\$ 0,6600	R\$ 185,1526		
Custo unitário total de material							R\$ 462,7327
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 528,6219
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,89922	R\$ 1,6052	R\$ 1,44344		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	1,10262	R\$ 1,6052	R\$ 1,76994		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,28053	R\$ 35,3636	R\$ 9,92054		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 13,1339
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 541,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 20.4191	R\$ 0.0000	R\$ 0.12333
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0.00604	1.00000	0.00000	R\$ 0.3320	R\$ 0.0000	R\$ 0.00201
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,1253	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 23,99		R\$ 0,1449	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R\$ 30,01		R\$ 0,6002	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 23,26		R\$ 4,6520	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R\$ 30,95		R\$ 0,1869	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 5,5840	
Custo horário total de execução						R\$ 5,7094	
Custo unitário de execução						R\$ 5,7094	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,3234	R\$ 9,4486		R\$ 3,0557	
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,0100	R\$ 13,5614		R\$ 0,1356	
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R\$ 33,8102		R\$ 0,1292	
Custo unitário total de material						R\$ 3,3204	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 9,0298	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE 12 - 2400 L E DESCARGA COM GUINCHO SUBSISTENTE DE 20 T	T	0,00032	R\$ 31,6579		R\$ 0,0101	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0101	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 9,04	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107871M/SICRO	CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,32000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 52,85760
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,68000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 49,08240
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 99,4986	R\$ 0,0000	R\$ 99,49860
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
Custo horário total de equipamentos							R\$ 247,6965
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 46,5200	
				Custo horário total de execução		R\$ 294,2165	
				Custo unitário de execução		R\$ 11,8159	
				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\$ 6,8751		R\$ 7,9047	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R\$ 210,2300		R\$ 127,8808	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R\$ 205,0900		R\$ 141,1286	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R\$ 0,6600		R\$ 252,9479	
Custo unitário total de material							R\$ 529,8620
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 541,6779	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 12, 24 E 30 TONELADAS	T	0,00115	R\$ 35,3636		R\$ 0,04	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 12, 24 E 30 TONELADAS	T	0,91244	R\$ 1,6052		R\$ 1,46	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 12, 24 E 30 TONELADAS	T	1,0322	R\$ 1,6052		R\$ 1,66	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 12, 24 E 30 TONELADAS	T	0,38325	R\$ 35,3636		R\$ 13,55	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 16,7153
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\$ 558,39	



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 2,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,450	Operativa 1,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,5257	Improdut. R\$ 0,0000	R\$ 0,23657
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\$ 3,9572	R\$ 0,0000	R\$ 3,16576
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\$ 2,3986	R\$ 0,47972
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,1379	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 30,21		R\$ 5,4378	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 23,26		R\$ 20,9340	
0,00				Custo horário total de mão de obra		R\$ 26,3718	
				Custo horário total de execução		R\$ 35,5097	
				Custo unitário de execução		R\$ 17,7549	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 593,4200		R\$ 9,6549	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0163	R\$ 321,2400		R\$ 5,2266	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 14,8815	
				Subtotal		R\$ 32,6364	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 32,64	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 170,38550
Custo horário total de equipamentos						R\$ 170,3855	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26	R\$ 69,7800		
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 69,7800		
				Custo horário total de execução	R\$ 240,1655		
				Custo unitário de execução	R\$ 22,6785		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 22,6785		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 22,68		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	06,17 %
5213414M/SICRO		CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	ago/2025	jul/2025	4,00	M2	0,00	0,00	
<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\$ 0,3683	R\$ 0.0000	R\$ 0.05547		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0.48193	1.00000	0.00000	R\$ 20,4191	R\$ 0.0000	R\$ 9.84058		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4.00 kW	0.20080	1.00000	0.00000	R\$ 14,8052	R\$ 0.0000	R\$ 2.97288		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.48193	1.00000	0.00000	R\$ 11,9920	R\$ 0.0000	R\$ 5.79300		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 18,6482	
<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\$ 23,99		R\$ 47,9800			
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27		R\$ 24,2700			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01		R\$ 30,0100			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200			
0,00				Custo horário total de mão de obra		R\$ 148,7800			
				Custo horário total de execução		R\$ 167,4282			
				Custo unitário de execução		R\$ 41,8571			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,0754		R\$ 142,1878			
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,0000	R\$ 407,7408		R\$ 407,7408			
Custo unitário total de material						R\$ 549,9286			
<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\$ 20,9142		R\$ 20,9142			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 20,9142			
Subtotal						R\$ 612,6999			
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R\$ 31,6579		R\$ 0,37			
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00053	R\$ 33,9420		R\$ 0,02			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,3909			
<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\$ 613,09			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	2,00	M2	0,00	0,00	
5213434M/SICRO	CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 25,7590	R\$ 0,0000	R\$ 12,41403	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,05547	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 9,84058	
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,97288	
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R\$ 11,9920	R\$ 0,0000	R\$ 5,77930	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 31,0623
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,99		R\$ 47,9800		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,27		R\$ 24,2700		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01		R\$ 30,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 148,7800
Custo horário total de execução								R\$ 179,8423
Custo unitário de execução								R\$ 89,9211
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,3800	R\$ 9,1500		R\$ 3,4770		
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,9140	R\$ 9,0302		R\$ 8,2536		
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R\$ 175,0080		R\$ 175,0080		
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R\$ 7,9367		R\$ 32,5405		
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	1,3333	R\$ 0,6415		R\$ 0,8553		
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,0000	R\$ 1,8192		R\$ 3,6384		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R\$ 149,0595		R\$ 149,0595		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R\$ 245,8949		R\$ 98,3580		
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R\$ 15,3332		R\$ 61,3328		
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R\$ 56,7038		R\$ 5,6704		
Custo unitário total de material								R\$ 538,1934
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\$ 20,9142		R\$ 20,9142		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 20,9142
Subtotal								R\$ 649,0288
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00038	R\$ 35,3636		R\$ 0,01344		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00091	R\$ 35,3636		R\$ 0,03218		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00405	R\$ 35,3636		R\$ 0,14322		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00054	R\$ 33,9420		R\$ 0,01833		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00016	R\$ 33,9420		R\$ 0,00543		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00164	R\$ 35,3636		R\$ 0,05800		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00004	R\$ 35,3636		R\$ 0,00141		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,2720
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 649,3003

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	ago/2025	jul/2025	9,00	M3	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 9,5600	R\$ 0,0000	R\$ 9,56000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 9,5600		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 23,2600		
				Custo horário total de execução		R\$ 32,8200		
				Custo unitário de execução		R\$ 3,6467		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,6467		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO 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:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 20,75	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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\$ 705,8700	R\$ 0,0000	R\$ 705,87000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 705,8700		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 46,5200		
				Custo horário total de execução		R\$ 752,3900		
				Custo unitário de execução		R\$ 36,2598		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 36,2598		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 8,30	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 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\$ 705,8700	R\$ 0,0000	R\$ 705,87000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 705,8700	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
			0,00	Custo horário total de mão de obra		R\$ 46,5200	
				Custo horário total de execução		R\$ 752,3900	
				Custo unitário de execução		R\$ 90,6494	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
						Subtotal	
						R\$ 90,6494	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	
						R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	
						R\$ 90,65	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		ago/2025		jul/2025		1,00		M2		0,00		0,00	
3108005M/SICRO		FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA											
A - EQUIPAMENTOS													
Código		Descrição Equipamento		Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
						Operativa Improdut.		Operativo Improdut.					
E9066		Grupo gerador - 14 kVA		0,12048		1,00000 0,00000		R\$ 20,4191 R\$ 0,0000		R\$ 2,46009			
E9535M-CHP		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))		0,12048		1,00000 0,00000		R\$ 26,2853 R\$ 0,0000		R\$ 3,16685			
Custo horário total de equipamentos										R\$ 5,6269			
B - MÃO DE OBRA													
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total			
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7000		R\$ 23,99		R\$ 16,7930			
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,7000		R\$ 29,79		R\$ 20,8530			
						0,00		Custo horário total de mão de obra		R\$ 37,6460			
Custo horário total de execução										R\$ 43,2729			
Custo unitário de execução										R\$ 43,2729			
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\$ 32,3135		R\$ 13,0627			
M0560		Desmoldante para formas de madeira		l		0,0185		R\$ 13,5614		R\$ 0,2512			
4417		SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M		1,2985		R\$ 7,2000		R\$ 9,3492			
M1205		Prego de ferro		kg		0,1459		R\$ 18,6000		R\$ 2,7130			
M0290		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm		m		1,1186		R\$ 4,8845		R\$ 5,4638			
3992		TÁBUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M		0,1976		R\$ 30,7200		R\$ 6,0712			
Custo unitário total de material										R\$ 42,8408			
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000			
Subtotal										R\$ 86,1137			
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\$ 35,3636		R\$ 0,0895			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00566		R\$ 35,3636		R\$ 0,2002			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00243		R\$ 35,3636		R\$ 0,0859			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00015		R\$ 35,3636		R\$ 0,0053			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00028		R\$ 35,3636		R\$ 0,0090			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINPAO CARROCERIA		T		0,00148		R\$ 35,3636		R\$ 0,0523			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,5322			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade		Unid.		DMT			Custo Unitário				
						LN RP P							
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total										R\$ 86,65			



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 23,99	R\$ 1,9192			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 30,01	R\$ 2,4008			
				0,00	Custo horário total de mão de obra	R\$ 4,3200		
					Custo horário total de execução	R\$ 4,3200		
					Custo unitário de execução	R\$ 4,3200		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000		
					Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0003	AÇO CA 25	kg	1,10000	R\$ 6,8176	R\$ 7,4994			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500	R\$ 20,0000	R\$ 0,3000			
Custo unitário total de material					R\$ 7,7994			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 12,1194			
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	0,0011	R\$ 35,3636	R\$ 0,04			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 TONELADAS	T	0,00002	R\$ 35,3636	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0396			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 12,16			

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	12,00	UNID.	0,00	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\$ 3,6147	R\$ 0,0000	R\$ 3,61470	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,8706	
<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\$ 31,89		R\$ 31,8900		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 55,1500	
Custo horário total de execução							R\$ 64,0206	
Custo unitário de execução							R\$ 5,3351	
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\$ 149,0595		R\$ 2,0034		
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R\$ 30,2347		R\$ 0,4538		
Custo unitário total de material							R\$ 2,4572	
<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\$ 13,2770		R\$ 2,9209		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R\$ 927,9628		R\$ 7,3309		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 10,2518	
Subtotal							R\$ 18,0441	
<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\$ 33,9420		R\$ 0,00034		
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 8,0 CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R\$ 33,9420		R\$ 0,00068		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0010	
<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\$ 18,05	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	478,08	TKM	0,00	0,00	
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 376,2848	R\$ 0,0000	R\$ 376,28480	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 376,2848		
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\$ 376,2848		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7871		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 0,7871		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 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
		ago/2025	jul/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\$ 318,0366	R\$ 0,0000	R\$ 318,03660
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 58,2482	R\$ 0,0000	R\$ 58,24820
Custo horário total de equipamentos						R\$ 376,2848	
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\$ 376,2848	
				Custo unitário de execução		R\$ 376,2848	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 376,2848	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 376,28	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00	
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 319,2632	R\$ 0,0000	R\$ 319,26320	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 319,2632		
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\$ 29,92		R\$ 29,9166		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 29,9166		
Custo horário total de execução						R\$ 289,3466		
Custo unitário de execução						R\$ 289,3466		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 289,3466		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 289,35		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 289,3466	R\$ 0,0000	R\$ 289,34660
Custo horário total de equipamentos							R\$ 289,3466
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,6900		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 28,6900		
Custo horário total de execução					R\$ 318,0366		
Custo unitário de execução					R\$ 318,0366		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 318,0366		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 318,0366		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 279,1445	R\$ 0,0000	R\$ 279,14450	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 279,1445		
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\$ 279,1445		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,7486		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 0,7486		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 0,75		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 268,1475	R\$ 0,0000	R\$ 268,14750
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 10,9970	R\$ 0,0000	R\$ 10,99700
						Custo horário total de equipamentos	
						R\$ 279,1445	
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\$ 279,1445	
				Custo unitário de execução		R\$ 279,1445	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 279,1445	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total	R\$ 279,14



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9314M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 266,5477	R\$ 0,0000	R\$ 266,54770
Custo horário total de equipamentos						R\$ 266,5477	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 27,0902		
				Custo horário total de execução	R\$ 239,4575		
				Custo unitário de execução	R\$ 239,4575		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 239,4575		
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\$ 239,46		

**Leis Sociais: 88.17%**

[illegible]



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 23,99	R\$ 1,0249		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R\$ 30,0100	R\$ 0,6410		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1,6659		
Custo horário total de execução					R\$ 1,6659		
Custo unitário de execução					R\$ 1,6659		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R\$ 20,0000	R\$ 0,1000		
39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	R\$ 12,9300	R\$ 13,5765		
Custo unitário total de material					R\$ 13,6765		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 15,3424		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE AÇO, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 35,3636	R\$ 0,0004		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROÇERIA DE AÇO, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 35,3636	R\$ 0,0371		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0375		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 15,38		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 321,2400	R\$ 321,2400			
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\$ 593,4200	R\$ 593,4200			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 914,6600			
Subtotal					R\$ 914,6600			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00085	R\$ 35,3636	R\$ 0,03006			
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\$ 1,6052	R\$ 1,52497			
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\$ 1,6052	R\$ 0,88497			
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\$ 1,6052	R\$ 0,88497			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R\$ 35,3636	R\$ 9,97783			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 13,3028			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 927,2700			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,69710	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,6971
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06096	R\$ 23,26		R\$ 24,6779		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 24,6779
						Custo horário total de execução		R\$ 25,3750
						Custo unitário de execução		R\$ 551,9911
						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\$ 551,9911
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M - CARGA MANUAL E DESCARGA LÍQUIDA	T	2,5	R\$ 36,0664		R\$ 90,17		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 90,1660
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 642,16

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	13,28000	UNID.	0,00	0,00
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110
Custo horário total de equipamentos						R\$ 7,4470	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 30,7070		
				Custo unitário de execução	R\$ 2,3123		
				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\$ 8,4348	R\$ 0,2109		
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R\$ 1,8732	R\$ 1,8732		
				Custo unitário total de material	R\$ 2,0841		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 4,3963		
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\$ 35,3636	R\$ 0,00035		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0004		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 4,40		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 5,90439
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,28916	1,0000	0,0000	R\$ 26,2853	R\$ 0,0000	R\$ 7,60066
Custo horário total de equipamentos							R\$ 13,5050
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 23,99	R\$ 21,5910		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 29,7900	R\$ 26,8110		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 48,4020
Custo horário total de execução							R\$ 61,9070
Custo unitário de execução							R\$ 61,9070
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,52828	R\$ 13,2015	R\$ 6,9741		
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,08520	R\$ 13,5614	R\$ 1,1554		
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R\$ 7,2000	R\$ 6,7142		
M1205	Preço de ferro	kg	0,13383	R\$ 18,6000	R\$ 2,4892		
4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, UNIFORME PREÇO DO EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ORIGEM	M	0,74648	R\$ 5,0000	R\$ 3,7324		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R\$ 47,9166	R\$ 19,3703		
Custo unitário total de material							R\$ 40,4357
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 102,3427
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\$ 35,3636	R\$ 0,1050		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00175	R\$ 35,3636	R\$ 0,0619		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00013	R\$ 35,3636	R\$ 0,0046		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00093	R\$ 35,3636	R\$ 0,0329		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01011	R\$ 35,3636	R\$ 0,3575		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,5619
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 102,9047

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 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
			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	1,00000	0,0690	0,0000	R\$ 34,1600	R\$ 0,0000	R\$ 2,35704
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R\$ 0,0000	R\$ 26,3100	R\$ 1,68384
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,0409
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R\$ 30,21		R\$ 79,4825	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 23,2600		R\$ 91,8072	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 171,2897
Custo horário total de execução							R\$ 175,3306
Custo unitário de execução							R\$ 175,3306
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4743			1,10000			R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 175,3306
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 175,33



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 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
			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	1,00000	0,0690	0,0000	R\$ 34,1600	R\$ 0,0000	R\$ 2,35704
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R\$ 0,0000	R\$ 26,3100	R\$ 1,68384
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4,0409
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R\$ 30,21		R\$ 79,4825	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R\$ 23,2600		R\$ 91,8072	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 171,2897
Custo horário total de execução							R\$ 175,3306
Custo unitário de execução							R\$ 175,3306
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	R\$ 236,7800		R\$ 260,4580	
Custo unitário total de material							R\$ 260,4580
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 435,7886
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 435,79



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,18060	
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\$ 0,5600	R\$ 0,31360	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,4942	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 29,79	R\$ 13,9715			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R\$ 30,2100	R\$ 14,1685			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R\$ 23,26	R\$ 195,8725			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 224,0125	
Custo horário total de execução							R\$ 224,5067	
Custo unitário de execução							R\$ 224,5067	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	R\$ 192,7700	R\$ 104,0958			
Custo unitário total de material							R\$ 104,0958	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,7000	R\$ 579,4900	R\$ 405,6430			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 405,6430	
Subtotal							R\$ 734,2455	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 734,2455	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
SC 04.05.1200 (/) SC 05.05.1200 (/) SCO-RIO	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 23,26		R\$ 34,8900	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 34,8900
Custo horário total de execução							R\$ 34,8900
Custo unitário de execução							R\$ 34,8900
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,54000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,7000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 34,8900
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 34,89



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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	0,00110	R\$ 30,01	R\$ 0,0330		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0330		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0330		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0330		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,14000	R\$ 9,6800	R\$ 11,0352		
Custo unitário total de material					R\$ 11,0352		
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\$ 11,0682		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 11,07		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92888M/SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01010	R\$ 30,01		R\$ 0,3031	
#N/D	#N/D	#N/D	0,00160	#N/D		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,3031
Custo horário total de execução							R\$ 0,3031
Custo unitário de execução							R\$ 0,3031
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 20,0000		R\$ 0,50000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,5000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,0000	R\$ 11,0682		R\$ 11,0682	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 11,0682
Subtotal							R\$ 11,8713
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 11,87



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	H	0,00	0,00
06.71.00/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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\$ 360,6100	R\$ 0,0000	R\$ 360,61000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 360,6100	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,19		R\$ 22,1900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,2600		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 45,4500	
Custo horário total de execução						R\$ 406,0600	
Custo unitário de execução						R\$ 406,0600	
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\$ 406,0600	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 406,0600	

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:								88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 30,01	R\$ 45,0150			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 45,0150			
				Custo horário total de execução	R\$ 45,0150			
				Custo unitário de execução	R\$ 45,0150			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
2980-ORSE	TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1)	M	3,15000	R\$ 13,2500	R\$ 41,7375			
				Custo unitário total de material	R\$ 41,7375			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0.0252	R\$ 92,0100	R\$ 2,3187			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,1696	R\$ 593,4200	R\$ 100,6440			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,16960	R\$ 321,2400	R\$ 54,4823			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	TXKM	7,22690	R\$ 1,6900	R\$ 12,2135			
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\$ 5,6900	R\$ 1,4481			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	-	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 171,1066			
				Subtotal	R\$ 257,8591			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 257,8591			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 23,26		R\$ 2,3260	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2,3260
Custo horário total de execução							R\$ 2,3260
Custo unitário de execução							R\$ 2,3260
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
10329-ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 07/2025-1)	UND.	1,00000	R\$ 22,7100		R\$ 22,7100	
Custo unitário total de material							R\$ 22,7100
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 25,0360
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 25,0000



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
8396M/ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO						
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	0,50000	R\$ 30,21		R\$ 15,1050	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 23,2600		R\$ 11,6300	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,7350
Custo horário total de execução							R\$ 26,7350
Custo unitário de execução							R\$ 26,7350
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1)	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\$ 555,9050
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 555,91



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ	ASSENTAMENTO DE LAJÕES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALÇADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFÍCIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ( INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 23,26	R\$ 34,8900		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 28,0300	R\$ 42,0450		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 76,9350		
				Custo horário total de execução	R\$ 76,9350		
				Custo unitário de execução	R\$ 76,9350		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
COTAÇÃO PLACA	PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UND.	6,25000	R\$ 17,2000	R\$ 107,5000		
Custo unitário total de material							R\$ 107,5000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0100	R\$ 632,5500	R\$ 6,3255		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 6,3255		
				Subtotal	R\$ 190,7605		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 190,7605

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 0,00
ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO	TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO).						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R\$ 23,26		R\$ 1,6282	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,6282
Custo horário total de execução							R\$ 1,6282
Custo unitário de execução							R\$ 1,6282
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
MAT133800-SCO	TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 08/2025)	M2	1,00000	R\$ 50,1700		R\$ 50,1700	
Custo unitário total de material							R\$ 50,1700
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\$ 51,7982
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 51,80

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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 07/2025-1)	PAR	1,00000	R\$ 346,5600		R\$ 346,5600	
Custo unitário total de material							R\$ 346,5600
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\$ 346,5600
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\$ 346,56

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. M2	FIC 0,00	FIT 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
-	-	0,00000	Operativa 0,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 0,00000	Improdut. R\$ 0,00000	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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	R\$ 30,21		R\$ 19,3344	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 23,2600		R\$ 4,6520	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 23,9864	
Custo horário total de execução						R\$ 23,9864	
Custo unitário de execução						R\$ 23,9864	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE "40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,50000	R\$ 1,9900		R\$ 8,9550	
Custo unitário total de material						R\$ 8,9550	
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\$ 32,9414	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 32,94	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M	0,00	0,00
08759M/ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 30,21	R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 53,4700		
Custo horário total de execução					R\$ 53,4700		
Custo unitário de execução					R\$ 53,4700		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
1689-ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 07/2025-1)	CJ	6,00000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600		
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 07/2025-1)	M	1,00000	R\$ 260,0500	R\$ 260,0500		
Custo unitário total de material					R\$ 265,8100		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 319,2800		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 319,28		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais: 88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000
						Custo horário total de execução		R\$ 0,0000
						Custo unitário de execução		R\$ 0,0000
						Custo do FIC		R\$ 0,0000
						Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
MAT064200-SCO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA. INCLUSIVE COLOCACAO INSUMO GRUPO FERRO 3/8" M25 0,0000 RIO DATA	M2	1,00000	R\$ 685,8000		R\$ 685,8000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material		R\$ 685,8000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000
						Subtotal		R\$ 685,8000
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000
						Custo unitário direto total		R\$ 685,80



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 PLASTICA 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 (ESCREAREDO) PARA FIXACAO DOS PERFS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 28,62	R\$ 57,2400		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 30,0100	R\$ 60,0200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 117,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 117,2600		
Custo unitário de execução					R\$ 117,2600		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4")	UN	34,66660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
4344	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, CABEÇA HEXAGONAL 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\$ 506,3292		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 506,3292		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS.								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
		0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 28,62		R\$ 57,24			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 30,01		R\$ 60,02			
						Custo horário total de mão de obra		R\$ 117,2600	
						Custo horário total de execução		R\$ 117,2600	
						Custo unitário de execução		R\$ 117,2600	
						Custo do FIC		R\$ 0,0000	
						Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4")	UN	23,21310	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, CABECOTA CENADA E ADICIONA DE PROTEÇÃO A OXIDAÇÃO	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2"	UN	15,47540	R\$ 0,00		R\$ 0,00			
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.	M	1,89570	R\$ 37,39		R\$ 70,88			
COTAÇÃO PERFIL LONG.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS.	M	1,00000	R\$ 270,67		R\$ 270,67			
						Custo unitário total de material		R\$ 341,5502	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	0		R\$ 0,0000			
						Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
						Subtotal		R\$ 458,8102	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
						Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total		R\$ 458,81	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	CJ	0,00	0,00
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,100M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 º 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 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	3,81356	R\$ 30,21		R\$ 115,21	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R\$ 30,01		R\$ 343,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R\$ 23,26		R\$ 310,46	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 769,0049	
				Custo horário total de execução		R\$ 769,0049	
				Custo unitário de execução		R\$ 769,0049	
				Custo do FIC		R\$ 0,00000	
				Custo do FIT		R\$ 0,00000	
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, (47,90 KG/M) (49,79 KG/M2)	M	9,76272	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
1330	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	7,24577	R\$ 8,36		R\$ 60,5746	
				Custo unitário total de material		R\$ 975,0671	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 1.744,0720	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 1.744,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00		
8553M/ORSE	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
					Custo horário total de equipamentos			R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 30,01		R\$ 180,0600			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600			
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 319,6200	
					Custo horário total de execução			R\$ 319,6200	
					Custo unitário de execução			R\$ 319,6200	
					Custo do FIC			R\$ 0,0000	
					Custo do FIT			R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,18000	R\$ 27,0100		R\$ 31,8718			
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000	R\$ 44,0000		R\$ 126,7200			
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,44000	R\$ 10,5700		R\$ 57,5008			
3359-ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 07/2025-1)	KG	16,35000	R\$ 21,4000		R\$ 349,8900			
					Custo unitário total de material			R\$ 565,9826	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	0,0075	R\$ 321,2400		R\$ 2,4093			
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0075	R\$ 553,7200		R\$ 4,1529			
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 6,5622	
					Subtotal			R\$ 892,1648	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total			R\$ 892,1648	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M	0,00	0,00		
2624M/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 30,21		R\$ 5,4378			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 23,2600		R\$ 8,3736			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 13,8114	
Custo horário total de execução								R\$ 13,8114	
Custo unitário de execução								R\$ 13,8114	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0010	R\$ 557,1700		R\$ 0,5572			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 321,2400		R\$ 3,5336			
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	M3	0,0110	R\$ 553,7200		R\$ 6,0909			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 10,1817	
Subtotal								R\$ 23,9931	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 23,99	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00	
3642M/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 23,26		R\$ 4,6520		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 4,6520		
Custo horário total de execução						R\$ 4,6520		
Custo unitário de execução						R\$ 4,6520		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000	R\$ 1,9600		R\$ 2,1560		
Custo unitário total de material						R\$ 2,1560		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 6,8080		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 6,81		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 0,30833	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3083	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R\$ 23,99		R\$ 0,0362		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R\$ 30,0100		R\$ 0,8664		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,26		R\$ 6,9780		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 7,8806	
Custo horário total de execução							R\$ 8,1889	
Custo unitário de execução							R\$ 8,1889	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,57741	R\$ 9,4486		R\$ 5,4557		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R\$ 13,5614		R\$ 2,9199		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R\$ 33,8102		R\$ 0,2553		
Custo unitário total de material							R\$ 8,6309	
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\$ 16,8198	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 35 T, CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO QUINDANTA DE 40 T, M	T	0,00058	R\$ 31,6579		R\$ 0,01836		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 35 T, CARGA E DESCARGA MANU	T	0,00001	R\$ 35,3636		R\$ 0,00035		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0187	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 16,84	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
26.5.2-C1276M/SEINFRA	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1A EDIÇÃO) EM ATUALIZAÇÃO !						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	23,26	R\$ 8,14		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	30,21	R\$ 10,57		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 18,7145
Custo horário total de execução							R\$ 18,7145
Custo unitário de execução							R\$ 18,7145
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO	BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Ø 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UND.	1,00000	R\$ 121,6700	R\$ 121,6700		
Custo unitário total de material							R\$ 121,6700
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,0094	R\$ 92,0100	R\$ 0,8649		
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA. COM	M3	0,0094	R\$ 849,5300	R\$ 7,9856		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 8,8505
Subtotal							R\$ 149,2350
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	MT			Custo Unitário	
			DMT	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 149,23





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
4915632M1/SICRO	REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECANICA E SERRA (EXCLUSIVE: MARTELETE PERFORADOR/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\$ 36,2544	R\$ 0,0000	R\$ 1,08763
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 25,0001	R\$ 24,25010
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,9300	R\$ 0,000000
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,0000	0,6800	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,2000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,6144	R\$ 0,000000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R\$ 13,7202	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 25,3377
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R\$ 23,26		R\$ 116,3000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 116,3000	
Custo horário total de execução						R\$ 141,6377	
Custo unitário de execução						R\$ 141,6377	
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	m²	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\$ 141,6377	
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 CAMINHÃO	T	2,4	R\$ 27,4891		R\$ 65,97	
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE	T	2,400	R\$ 36,0664		R\$ 86,56	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 152,5331	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 294,17	

## Leis Sociais: 88.17%

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	8,60269	T	0,00	0,00
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 189,96000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 189,9600	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 46,5200	
Custo horário total de execução						R\$ 236,4800	
Custo unitário de execução						R\$ 27,4891	
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\$ 27,4891	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 27,49	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 189,96000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 189,9600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 23,26		R\$ 93,0400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 93,0400
Custo horário total de execução							R\$ 283,0000
Custo unitário de execução							R\$ 36,0664
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\$ 36,0664
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\$ 36,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	35,42000	T	0,00	0,00	
5914339M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 262,14480	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R\$ 0,0000	R\$ 65,2800	R\$ 40,47360	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 302,6184		
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\$ 302,6184		
						Custo unitário de execução		
						R\$ 8,5437		
						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\$ 8,5437		
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\$ 8,54		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	457,16000	T	0,00	0,00	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	3,00000	0,8600	0,0000	R\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 702,35340	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 74,9700	R\$ 31,48740	
						Custo horário total de equipamentos		
						R\$ 733,8408		
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\$ 733,8408		
						Custo unitário de execução		
						R\$ 1,6052		
						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\$ 1,6052		
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\$ 1,61		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 662,3258	R\$ 0,0000	R\$ 662,32580
Custo horário total de equipamentos					R\$ 662,3258		
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\$ 662,3258		
Custo unitário de execução					R\$ 25,5035		
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\$ 25,5035		
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\$ 25,50		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 601,0727	R\$ 0,0000	R\$ 601,07270
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 61,2531	R\$ 0,0000	R\$ 61,25310
Custo horário total de equipamentos							R\$ 662,3258
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\$ 662,3258
Custo unitário de execução							R\$ 662,3258
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\$ 662,3258
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\$ 662,33



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		66,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00000	Unid. HP	FIC 0,00	FIT 0,00
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 599,4729	R\$ 0,0000	R\$ 599,47290
Custo horário total de equipamentos						R\$ 599,4729	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Horário Total	
P9866	Motorista de caminhão	h	1,00000	R\$ 27,09		R\$ 27,0902	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,0902	
Custo horário total de execução						R\$ 572,3827	
Custo unitário de execução						R\$ 572,3827	
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\$ 572,3827	
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\$ 572,3827	





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 555,34920	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 74,9700	R\$ 71,97120	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 627,3204		
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\$ 627,3204		
Custo unitário de execução						R\$ 2,6243		
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\$ 2,6243		
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\$ 2,62		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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 - CHIP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,9700	0,0000	R\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 368,52240		
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 - CHIP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 65,2800	R\$ 3,91680		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHIP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0500	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 165,18000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 537,6192		
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\$ 537,6192		
Custo unitário de execução							R\$ 2,8767		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	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\$ 2,8767		
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			
			DMT	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2,88		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 661,51890	
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\$ 74,9700	R\$ 42,73290	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 704,2518	
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\$ 704,2518	
Custo unitário de execução							R\$ 7,0708	
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\$ 7,0708	
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\$ 7,0708	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	11,33000	T	0,00	0,00
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 219,3300	R\$ 0,0000	R\$ 219,33000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 219,3300
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 139,5600
Custo horário total de execução							R\$ 358,8900
Custo unitário de execução							R\$ 31,6761
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 31,6761
<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\$ 31,68

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 375,67740
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\$ 74,9700	R\$ 46,48140
Custo horário total de equipamentos							R\$ 422,1588
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\$ 422,1588
Custo unitário de execução							R\$ 8,4771
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\$ 8,4771
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\$ 8,48

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 410,31360
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\$ 65,2800	R\$ 54,83520
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 165,18000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,3288
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\$ 630,3288
Custo unitário de execução							R\$ 2,7255
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	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\$ 2,7255
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	
			DMT	LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2,7255

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 279,1445	R\$ 0,0000	R\$ 279,14450	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 279,1445		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 139,5600		
Custo horário total de execução						R\$ 418,7045		
Custo unitário de execução						R\$ 35,3636		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 35,3636		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 35,36		





Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 189,96000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 189,9600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 23,26		R\$ 93,0400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 93,0400
Custo horário total de execução							R\$ 283,0000
Custo unitário de execução							R\$ 36,4642
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\$ 36,4642
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo 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	
			DMT LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 36,4642

**Leis Sociais: 88.17%**

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	21.37000	T	0,00	0,00
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R\$ 279,1445	R\$ 0,0000	R\$ 295,89317
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\$ 83,5274	R\$ 78,51576
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 255,6011	R\$ 0,0000	R\$ 255,60110
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,0100
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200
Custo horário total de execução							R\$ 676,5300
Custo unitário de execução							R\$ 31,6579
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 31,6579
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 31,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00	
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2. PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 77,5454	R\$ 77,54540	
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9820	R\$ 5,98200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 83,5274	
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\$ 83,5274		
				Custo unitário de execução		R\$ 83,5274		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000		
				Subtotal		R\$ 83,5274		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 83,53		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 75,9456	R\$ 75,94560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 75,9456
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09	R\$ 27,0902		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,0902		
Custo horário total de execução					R\$ 48,8554		
Custo unitário de execução					R\$ 48,8554		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 48,8554		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 48,88		



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:				88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 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-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\$ 249,0029	R\$ 0,0000	R\$ 249,00290
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 6,5982	R\$ 0,0000	R\$ 6,59820
Custo horário total de equipamentos							R\$ 255,6011
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\$ 255,6011		
				Custo unitário de execução	R\$ 255,6011		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 255,6011		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 255,6011		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 250,2295	R\$ 0,0000	R\$ 250,22950		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 250,2295		
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\$ 29,92	R\$ 29,9166				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 29,9166		
Custo horário total de execução							R\$ 220,3129		
Custo unitário de execução							R\$ 220,3129		
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 220,3129		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 220,31		



**Leis Sociais: 88.17%**

					Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
A9308M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veículo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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\$ 220,3129	R\$ 0,0000	R\$ 220,312900	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 220,3129	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,6900		
Custo horário total de execução						R\$ 249,0029		
Custo unitário de execução						R\$ 249,0029		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 249,0029		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 249,0029		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 431,60	Unid. T	FIC 0,00	FIT 0,00
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	4,000	0,79000	0,00000	R\$ 189,9600	R\$ 0,0000	R\$ 600,27360
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\$ 65,2800	R\$ 54,83520
Custo horário total de equipamentos							R\$ 655,1088
<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\$ 655,1088
Custo unitário de execução							R\$ 1,5179
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\$ 1,5179
<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\$ 1,52
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914353, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	86,17 %
		ago/2025	jul/2025	457,16	T	0,00	0,00		
		5915409M/SICRO							
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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 3.168,75720		
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\$ 74,9700	R\$ 26,98920		
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF- 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 226,41000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 3.422,1564		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 3.422,1564		
Custo unitário de execução							R\$ 7,4857		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 7,4857		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 7,49		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )								



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	298,80	T	0,00	0,00
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9145M-CHP	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	4,000	0,76000	0,00000	R\$ 313,5388	R\$ 0,0000	R\$ 953,15795
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\$ 92,2066	R\$ 33,19438
Custo horário total de equipamentos						R\$ 986,3523	
<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\$ 986,3523	
Custo unitário de execução						R\$ 3,3010	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 3,3010	
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 3,30	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5919540, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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))						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
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\$ 295,7938	R\$ 0,0000	R\$ 295,79380
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 17.7450	R\$ 0,0000	R\$ 17.74500
Custo horário total de equipamentos							R\$ 313,5388
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 313,5388
Custo unitário de execução							R\$ 313,5388
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\$ 313,5388
<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\$ 313,54
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> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Leis Sociais: 88.17%**

										Leis Sociais:		88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT						
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00						
A9316M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))												
A - EQUIPAMENTOS													
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário						
			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\$ 267,1038	R\$ 0,0000	R\$ 267,10380						
Custo horário total de equipamentos							R\$ 267,1038						
B - MÃO DE OBRA													
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total							
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900							
Custo horário total de mão de obra						R\$ 28,6900							
Custo horário total de execução						R\$ 295,7938							
Custo unitário de execução						R\$ 295,7938							
Custo do FIC						R\$ 0,0000							
Custo do FIT						R\$ 0,0000							
C - MATERIAL													
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 295,7938							
E - TEMPO FIXO													
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário							
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00							
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário							
			LN	RP	P								
							Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000					
							Custo unitário direto total	R\$ 295,79					
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%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		ago/2025		jul/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		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
A9316M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 83,0745	R\$ 83,07450		
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 9,1321	R\$ 9,13210		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 92,2066		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 92,2066		
Custo unitário de execução							R\$ 92,2066		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 92,2066		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 92,21		
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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00	
A9316M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 81,4747	R\$ 81,47470	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 81,4747	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R\$ 27,09		R\$ 27,0902		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 27,0902	
Custo horário total de execução							R\$ 54,3845	
Custo unitário de execução							R\$ 54,3845	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 54,3845	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 54,38	
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
		ago/2025	jul/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
			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 Veiculo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 54,3845	R\$ 54,38450
Custo horário total de equipamentos							R\$ 54,3845
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,6900
Custo horário total de execução							R\$ 83,0745
Custo unitário de execução							R\$ 83,0745
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 83,0745
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 83,07
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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	
			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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 555,34920	
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\$ 74,9700	R\$ 71,97120	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 627,3204	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 627,3204	
Custo unitário de execução							R\$ 2,6243	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 2,6243	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2,62	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

**Leis Sociais: 88.17%**

[illegible]



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:				88,17%	
	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 272,2300	R\$ 0,0000	R\$ 686,01960
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\$ 74,9700	R\$ 35,98560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 722,0052
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000
Custo horário total de execução							R\$ 722,0052
Custo unitário de execução							R\$ 36,8746
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 36,8746
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 36,87
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%**

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 84,3839	R\$ 84,38390	
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\$ 29,2526	R\$ 29,25260	
						Custo horário total de equipamentos		R\$ 113,6365
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\$ 113,6365		
				Custo unitário de execução		R\$ 113,6365		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 113,6365		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total 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\$ 113,64		
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veículo Especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 85,6105	R\$ 85,61050
Custo horário total de equipamentos							R\$ 85,6105
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\$ 29,92	R\$ 29,9166		
				Custo horário total de mão de obra R\$ 29,9166			
				Custo horário total de execução R\$ 55,6939			
				Custo unitário de execução R\$ 55,6939			
				Custo do FIC R\$ 0,0000			
				Custo do FIT R\$ 0,0000			
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 55,6939			
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			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total R\$ 55,69			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9317M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 55,6939	R\$ 55,69390
Custo horário total de equipamentos							R\$ 55,6939
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,6900		
					Custo horário total de mão de obra R\$ 28,6900		
					Custo horário total de execução R\$ 84,3839		
					Custo unitário de execução R\$ 84,3839		
					Custo do FIC R\$ 0,0000		
					Custo do FIT R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 84,3839		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte R\$ 0,0000		
					Custo unitário direto total R\$ 84,38		
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	
		ago/2025	jul/2025	1.125,00	M2	0,00	0,00	
4011351M/SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TERMICA, MONTADO COM ACESSÓRIOS COM BARRA ESPARGIDORA 3,60M, MONTADO CORRE	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 273,6100	R\$ 0,0000	R\$ 273,61000	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 272,8100	R\$ 0,0000	R\$ 545,62000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 819,2300	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200	
Custo horário total de execução							R\$ 865,7500	
Custo unitário de execução							R\$ 0,7696	
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 diluido 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\$ 0,7696	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 0,77	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

		Leis Sociais:						88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	R\$ 30,21	R\$ 34,6932			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	R\$ 23,26	R\$ 20,9875			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 55,6807			
Custo horário total de execução					R\$ 55,6807			
Custo unitário de execução					R\$ 55,6807			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	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\$ 579,4900	R\$ 16,2837			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 16,2837			
Subtotal					R\$ 71,9643			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 71,96			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 12.900,3600	R\$ 0,0000	R\$ 12.900,360	
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 13.563,7900	R\$ 0,0000	R\$ 13.563,790	
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 239,790	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,470	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 26.769,4100	
<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\$ 9.580,64		R\$ 9.580,6400		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.893,62		R\$ 5.893,6200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 24.641,4600	
Custo horário total de execução							R\$ 51.410,8700	
Custo unitário de execução							R\$ 428,4239	
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\$ 428,4239	
<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\$ 428,42	
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
		ago/2025	jul/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\$ 12.900,3600	R\$ 0,0000	R\$ 12.900,3600
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\$ 13.205,6200
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R\$ 134,81	R\$ 2.696,2000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 114,27	R\$ 25.139,4000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 188,74	R\$ 1.887,4000		
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 9.580,64	R\$ 9.580,6400		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.893,62	R\$ 5.893,6200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 45.197,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 58.402,8800		
Custo unitário de execução					R\$ 102,4612		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 102,4612		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 102,46		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, 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%
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 JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 114,27		R\$ 4.570,8000			
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 9.580,64		R\$ 9.580,6400			
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.893,62		R\$ 5.893,6200			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 25.437,4600	
Custo horário total de execução								R\$ 25.742,7200	
Custo unitário de execução								R\$ 51,4854	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 51,4854	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 51,49	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/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	
		ago/2025	jul/2025	10,00	KM	0,00	0,00	
03 10 01M	PROJETO DE RESTAURAÇÃO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	8.000	1,00000	0,00000	R\$ 239,7900	R\$ 0,0000	R\$ 1.918,320	
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1.000	1,00000	0,00000	R\$ 65,4700	R\$ 0,0000	R\$ 65,470	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.983,7900	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 134,81		R\$ 14.829,1000		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 134,81		R\$ 14.829,1000		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R\$ 134,81		R\$ 14.829,1000		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R\$ 114,27		R\$ 50.278,8000		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 188,74		R\$ 15.099,2000		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R\$ 17,53		R\$ 3.856,6000		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.893,62		R\$ 5.893,6200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 119.615,5200	
Custo horário total de execução							R\$ 121.599,3100	
Custo unitário de execução							R\$ 12.159,9310	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 12.159,9310	
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 12.159,93	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> )., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00000	M	0,00	0,00
2624M1/ORSE		REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 30,21		R\$ 5,4378		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R\$ 23,2600		R\$ 8,3736		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 13,8114		
Custo horário total de execução						R\$ 13,8114		
Custo unitário de execução						R\$ 13,8114		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R\$ 32,3700		R\$ 32,5319		
Custo unitário total de material						R\$ 32,5319		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	M3	0,0010	R\$ 557,1700		R\$ 0,5572		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R\$ 321,2400		R\$ 3,5336		
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R\$ 553,7200		R\$ 6,0909		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 10,1817		
Subtotal						R\$ 56,5250		
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\$ 56,52		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2624, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais: 88,17%					
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 12,01473
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0001	2,0150	0,0000	R\$ 126,8963	R\$ 0,0000	R\$ 0,02553
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	2,0150	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,08623
Custo horário total de equipamentos							R\$ 12,1265
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03020	R\$ 23,90	R\$ 0,7218		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050	R\$ 30,0100	R\$ 2,1157		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$ 23,26	R\$ 18,7476		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 30,95	R\$ 0,0093		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 21,5943	
				Custo horário total de execução		R\$ 33,7208	
				Custo unitário de execução		R\$ 33,7208	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	21,50000	R\$ 12,0754	R\$ 259,6211		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, (15,60 KG/M) (APR 5560)	M	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R\$ 3,1756	R\$ 12,7024		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 10,6500	R\$ 277,2195		
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R\$ 35,2400	R\$ 28,8968		
				Custo unitário total de material		R\$ 578,4398	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF 06/2018	M	2,2350	R\$ 75,4900	R\$ 168,7202		
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UND.	4,0000	R\$ 4,3967	R\$ 17,5868		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,2510	R\$ 20,9142	R\$ 47,0779		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 233,3848	
				Subtotal		R\$ 845,5454	
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\$ 845,55	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4944, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 126,0421	R\$ 0,0000	R\$ 126,04210	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 126,0421		
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\$ 24,51	R\$ 24,5058			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,5058			
				Custo horário total de execução	R\$ 101,5363			
				Custo unitário de execução	R\$ 101,5363			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	21,50000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,94000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	4,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	26,03000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0,82000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	2,2350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	2,2510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 101,5363			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 101,54			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
			ago/2025	jul/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 101,5363	R\$ 0,0000	R\$ 101,5363		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 101,5363	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 25,15		R\$ 25,1500			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 25,1500	
Custo horário total de execução								R\$ 126,6863	
Custo unitário de execução								R\$ 126,6863	
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	21,50000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,94000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	4,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	26,03000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	0,82000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	2,2350	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	4,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
-	-	-	2,2510	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 126,6863	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	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		
			LN						
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 126,6863	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 11,77622
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW/exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0001	1,9750	0,0000	R\$ 126,6863	R\$ 0,0000	R\$ 0,02502
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,9750	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,06452
Custo horário total de equipamentos							R\$ 11,8558
<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\$ 23,90	R\$ 0,7074		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R\$ 30,0100	R\$ 2,0737		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R\$ 23,26	R\$ 18,3754		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R\$ 30,95	R\$ 0,0093		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 21,1658		
				Custo horário total de execução	R\$ 33,0516		
				Custo unitário de execução	R\$ 33,0516		
				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\$ 12,0754	R\$ 238,7307		
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, (15,60 KG/M) (R\$ 5260)	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\$ 3,1756	R\$ 12,7024		
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R\$ 10,6500	R\$ 277,2195		
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R\$ 35,2400	R\$ 28,8968		
				Custo unitário total de material	R\$ 557,5494		
<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\$ 154,1300	R\$ 9,8643		
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 593,4200	R\$ 37,9789		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 321,2400	R\$ 20,5594		
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R\$ 75,4900	R\$ 150,9800		
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R\$ 20,9142	R\$ 48,6255		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 268,0081		
				Subtotal	R\$ 858,6090		
<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\$ 858,6090		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 7,29410		
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,2233	0,0000	R\$ 126,6863	R\$ 0,0000	R\$ 0,01550		
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,2233	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,05235		
Custo horário total de equipamentos						R\$ 7,3619			
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830	R\$ 23,90		R\$ 0,4374			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04280	R\$ 30,0100		R\$ 1,2844			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4893	R\$ 23,26		R\$ 11,3811			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	R\$ 30,95		R\$ 0,0062			
Custo horário total de mão de obra						R\$ 13,1091			
Custo horário total de execução						R\$ 20,4711			
Custo unitário de execução						R\$ 20,4711			
Custo do FIC						R\$ 0,0000			
Custo do FIT						R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	9,48700	R\$ 12,0754		R\$ 114,5593			
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 10,6500		R\$ 149,9520			
Custo unitário total de material						R\$ 264,5113			
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário			
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	1,3000	R\$ 75,4900		R\$ 98,1370			
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R\$ 4,3967		R\$ 17,5868			
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,2233	R\$ 20,9142		R\$ 25,5844			
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 141,3081			
Subtotal						R\$ 426,2905			
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total						R\$ 426,29			

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW/exclusive: Motorista de Veículo Especial	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 126,6863	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 23,90	R\$ 0,0000			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 23,26	R\$ 0,0000			
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 30,95	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,13600	R\$ 12,0754	R\$ 122,3963			
11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R\$ 10,6500	R\$ 149,9520			
				Custo unitário total de material	R\$ 272,3483			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário			
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R\$ 154,1300	R\$ 9,8643			
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2 7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R\$ 593,4200	R\$ 37,9789			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R\$ 321,2400	R\$ 20,5594			
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R\$ 75,4900	R\$ 75,4900			
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,32	R\$ 20,9142	R\$ 27,5712			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 171,4638			
				Subtotal	R\$ 443,8120			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	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
			LN					
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total				R\$ 443,8120

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
			SINAPI	SICRO				
			ago/2025	jul/2025				
12789M/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000	
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	1,2240	R\$ 92,0100		R\$ 112,6202		
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R\$ 50,5300		R\$ 181,9080		
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R\$ 264,8700		R\$ 297,9788		
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	0,40800	R\$ 172,7400		R\$ 70,4779		
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\$ 724,5600		R\$ 554,2884		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.217,2733	
Subtotal							R\$ 1.217,2733	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 1.217,27	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
12789M1/ORSE		RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-		0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-		0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-		-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-		-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 0,0000
Custo horário total de execução								R\$ 0,0000
Custo unitário de execução								R\$ 0,0000
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-		-	0,00000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024		M3	1,2240	R\$ 92,0100		R\$ 112,6202	
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM		M	3,6000	R\$ 50,5300		R\$ 181,9080	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM		M2	1,1250	R\$ 264,8700		R\$ 297,9788	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023		M3	0,40800	R\$ 172,7400		R\$ 70,4779	
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\$ 917,3800		R\$ 701,7957	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.364,7806
Subtotal								R\$ 1.364,7806
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 1.364,78
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

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89998M/SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920	R\$ 30,21	R\$ 1,4863		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	R\$ 23,2600	R\$ 0,8094		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 2,2958		
Custo horário total de execução					R\$ 2,2958		
Custo unitário de execução					R\$ 2,2958		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900		
Custo unitário total de material					R\$ 7,7900		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário		
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 10,0858		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 10,09		
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> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89996M/SINAPI		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM.						
A - EQUIPAMENTOS								
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-		-	0,00000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
-		-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270	R\$ 30,21		R\$ 1,8942	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R\$ 23,2600		R\$ 1,0304	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 2,9246
Custo horário total de execução								R\$ 2,9246
Custo unitário de execução								R\$ 2,9246
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
33		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R\$ 7,8400		R\$ 7,8400	
Custo unitário total de material								R\$ 7,8400
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário		Custo Unitário	
				0,00	Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 10,7646
E - TEMPO FIXO								
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO 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
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

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
01 07 01M		DEFLECTOMETRIA (FWD)	ago/2025	jul/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\$ 12.900,3600	R\$ 0,0000	R\$ 12.900,3600
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\$ 26.769,4100
<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\$ 35,35		R\$ 15.554,0000	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 31.976,8000
Custo horário total de execução								R\$ 58.746,2100
Custo unitário de execução								R\$ 587,4621
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\$ 587,4621
<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\$ 587,46
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-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. CHP	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 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))							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9684M-HP		Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 70,4554	R\$ 0,0000	R\$ 70,45540	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 70,4554	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88284		MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50		R\$ 26,50000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 26,50000		
Custo horário total de execução							R\$ 96,9554		
Custo unitário de execução							R\$ 96,9554		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,0000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código		Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000		
Subtotal							R\$ 96,9554		
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
				LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 96,96	
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
		ago/2025	jul/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\$ 97,7300	R\$ 0,0000	R\$ 97,73000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7300
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\$ 27,27	R\$ 27,2746		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,2746		
Custo horário total de execução					R\$ 70,4554		
Custo unitário de execução					R\$ 70,4554		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 70,4554		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 70,46		
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
		ago/2025	jul/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
			ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO		REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 23,26	R\$ 8,1410			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 8,1410			
Custo horário total de execução					R\$ 8,1410			
Custo unitário de execução					R\$ 8,1410			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 8,1410			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 8,14			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais: 88,17%
SC 04.05.0200M (I) SC 05.05.0200M SCO RIO		ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	ago/2025	jul/2025	1,00	M²	0,00	0,00	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-		0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,26000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,26000		
Custo horário total de execução							R\$ 23,26000		
Custo unitário de execução							R\$ 23,26000		
Custo do FIC							R\$ 0,00000		
Custo do FIT							R\$ 0,00000		
<b>C - MATERIAL</b>									
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-		-		R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo unitário total de material								R\$ 0,00000	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>									
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,00000		
Subtotal							R\$ 23,26000		
<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\$ 0,00000	
<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\$ 23,26	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 30,01	R\$ 29,3318			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R\$ 23,26	R\$ 23,1995			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 52,5313			
Custo horário total de execução					R\$ 52,5313			
Custo unitário de execução					R\$ 52,5313			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R\$ 34,1200	R\$ 34,8126			
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	R\$ 20,0000	R\$ 1,5940			
Custo unitário total de material					R\$ 36,4066			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 88,9379			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 88,94			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	
94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 30,21		R\$ 11,9027		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 23,26		R\$ 9,1644		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 21,0672		
Custo horário total de execução						R\$ 21,0672		
Custo unitário de execução						R\$ 21,0672		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R\$ 210,2300		R\$ 1,4716		
COTAÇÃO CORDÃO	CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021	UND.	1,005	R\$ 17,7700		R\$ 17,8589		
Custo unitário total de material						R\$ 19,3305		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	R\$ 743,0200		R\$ 1,4860		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1,4860		
Subtotal						R\$ 41,8837		
<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\$ 41,88		
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> )							

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 398,39580
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	
-	-	-	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 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/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
		ago/2025	jul/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\$ 4.802,63	R\$ 4.802,6300		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4.802,6300
Custo horário total de execução							R\$ 6.777,1058
Custo unitário de execução							R\$ 6.777,1058
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 6.777,1058
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.777,11
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9125M-HI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 44,2426	R\$ 44,24260
Custo horário total de equipamentos						R\$ 44,2426	
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\$ 27,27		R\$ 27,2746	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 27,2746	
Custo horário total de execução						R\$ 16,9680	
Custo unitário de execução						R\$ 16,9680	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 16,9680	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 16,97	
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%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 16,9680	R\$ 16,96800
Custo horário total de equipamentos							R\$ 16,9680
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,5000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,5000		
Custo horário total de execução					R\$ 43,4680		
Custo unitário de execução					R\$ 43,4680		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 43,4680		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 43,47		
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	
		ago/2025		jul/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\$ 81,6998 R\$ 0,0000		R\$ 5.392,18680			
E9125M-CHI		Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))		116,490		0,00000 1,00000		R\$ 0,0000 R\$ 43,4680		R\$ 5.063,58732			
Custo horário total de equipamentos										R\$ 10.455,7741			
B - MÃO DE OBRA													
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,00		R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra										R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução										R\$ 10.455,7741			
Custo unitário de execução										R\$ 10.455,7741			
Custo do FIC										R\$ 0,0000			
Custo do FIT										R\$ 0,0000			
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material		Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000			
Subtotal										R\$ 10.455,7741			
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade		Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário			
-		-		-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade		Unid.		DMT		LN		RP		P	
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total										R\$ 10.455,77			
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	
		ago/2025	jul/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\$ 97,7300	R\$ 0,0000	R\$ 97,73000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7300	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88284	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 26,50	R\$ 26,5000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 26,5000			
Custo horário total de execução					R\$ 71,2300			
Custo unitário de execução					R\$ 71,2300			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 71,2300			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 9.402,36			
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	
		ago/2025	jul/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\$ 97,7300	R\$ 0,0000	R\$ 97,73000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 97,7300	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 97,7300			
				Custo unitário de execução	R\$ 97,7300			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 97,7300			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 12,900,36			
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
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022	ago/2025	jul/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
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\$ 4.802,63		R\$ 4.802,6300	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 4.802,6300
Custo horário total de execução							R\$ 9.005,5100
Custo unitário de execução							R\$ 9.005,5100
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 9.005,5100
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 9.005,51
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/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
		ago/2025	jul/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\$ 165,8000	R\$ 0,0000	R\$ 18,42038
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,678	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 75,0200	R\$ 50,87856
Custo horário total de equipamentos							R\$ 69,2989
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R\$ 23,26	R\$ 73,4388		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 73,4388		
Custo horário total de execução					R\$ 142,7377		
Custo unitário de execução					R\$ 142,7377		
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_06/2022	M2	20,0000	R\$ 22,9300	R\$ 458,6000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 458,6000		
Subtotal					R\$ 601,3377		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 601,34		
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
		ago/2025	jul/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\$ 325,3598	R\$ 0,0000	R\$ 325,35982
Custo horário total de equipamentos							R\$ 325,3598
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 325,3598		
Custo unitário de execução					R\$ 39,1881		
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\$ 6.212,8258	R\$ 4,4111		
Custo unitário total de material					R\$ 4,4111		
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\$ 1,2599	R\$ 50,3965		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 50,3965		
Subtotal					R\$ 93,9956		
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\$ 2,8767	R\$ 7,19		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 7,1917		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 101,1873		
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-ocente/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
		ago/2025	jul/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO))						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 329,7952	R\$ 0,0000	R\$ 329,79520
Custo horário total de equipamentos							R\$ 329,7952
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\$ 30,22	R\$ 95,4288		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 95,4288		
Custo horário total de execução					R\$ 234,3664		
Custo unitário de execução					R\$ 234,3664		
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\$ 234,3664		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 234,37		
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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	CHP	0,00	0,00	
E9127M-CHP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veículo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 234,3664	R\$ 0,0000	R\$ 234,36644	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 234,3664	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R\$ 28,82	R\$ 90,9934			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 90,9934			
				Custo horário total de execução	R\$ 325,3598			
				Custo unitário de execução	R\$ 325,3598			
				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\$ 325,3598			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 325,3598			
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: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
1416201M/SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	ago/2025	jul/2025	500,00	CM2	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
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\$ 0,8563	R\$ 0,0000	R\$ 0,85630
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,8563
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9825	Soldador	h	1,0000	R\$ 36,47		R\$ 36,4686	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 36,4686
Custo horário total de execução							R\$ 37,3249
Custo unitário de execução							R\$ 0,0746
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	
M1796	Gás acetileno	kg	0,0065	R\$ 93,5508		R\$ 0,5183	
M1795	Gás oxigênio	m³	0,0336	R\$ 19,8509		R\$ 0,6670	
Custo unitário total de material							R\$ 1,1853
<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\$ 1,2599
<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\$ 1,26
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00
89282M/SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 23,26	R\$ 7,6758		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 30,21	R\$ 19,9386		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 27,6144		
Custo horário total de execução					R\$ 27,6144		
Custo unitário de execução					R\$ 27,6144		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70	M	0,8700	R\$ 3,3300	R\$ 2,8971		
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\$ 76,5480		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0172	R\$ 632,5500	R\$ 10,9026		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 10,9026		
Subtotal					R\$ 115,0650		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 115,07		
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 489,7600	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 489,7600	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 69,7800	
Custo horário total de execução							R\$ 559,5400	
Custo unitário de execução							R\$ 196,6258	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 24,1770		R\$ 51,5654		
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\$ 632,5500		R\$ 72,1550		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 541,7559		R\$ 140,8565		
6817769M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.821,1513		R\$ 1.821,1513		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.085,7282	
Subtotal							R\$ 2.282,3540	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.282,35	
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
		ago/2025	jul/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\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 590,4351
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26	R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,52000
Custo horário total de execução							R\$ 636,9551
Custo unitário de execução							R\$ 34,8253
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,2222	R\$ 82,4634		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R\$ 510,6012	R\$ 699,5236		
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R\$ 16,8385	R\$ 281,7319		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 10,6257	R\$ 646,3590		
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R\$ 3,6467	R\$ 4,9959		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.715,0738
Subtotal							R\$ 1.749,8991
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R\$ 21,6704	R\$ 71,2521		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 71,2521
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.821,15
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107890M/SICRO		CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,00000	0,33000	0,00000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 54,5094	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,67000	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 48,36000	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 99,4986	R\$ 0,0000	R\$ 99,49860	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 248,6265	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200	
Custo horário total de execução							R\$ 295,1465	
Custo unitário de execução							R\$ 11,8533	
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\$ 6,8751		R\$ 6,7538		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R\$ 210,2300		R\$ 127,7610		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 205,0900		R\$ 75,3788		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R\$ 206,1700		R\$ 75,7757		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R\$ 0,6600		R\$ 216,1169		
Custo unitário total de material							R\$ 501,7862	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 513,6394	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00098	R\$ 35,3636		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\$ 1,6052		R\$ 1,46		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R\$ 1,6052		R\$ 0,88		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R\$ 1,6052		R\$ 0,88		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R\$ 35,3636		R\$ 11,58		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 14,8477	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 528,49	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, 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 ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. KG	FIC 0,00	Leis Sociais: 88,17%	FIT 0,00
0408067M/SICRO		TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa Improdut.		Custo Horário Operativo Improdut.		Custo Horário Total	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>									
Código		Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Unitário Total			
88241		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R\$ 23,99	R\$ 1,0249			
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R\$ 30,01	R\$ 0,6410			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 1,6659	
Custo horário total de execução								R\$ 1,6659	
Custo unitário de execução								R\$ 1,6659	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
<b>C - MATERIAL</b>									
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
43132		ARAME RECOZIDO 16 BVVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 16 BVVG, D = 1,25 MM (0,0125 KG/MM)	KG	0,0050	R\$ 20,0000	R\$ 0,1000			
M0999		Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R\$ 8,4379	R\$ 8,8598			
Custo unitário total de material								R\$ 8,9598	
<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\$ 10,6257	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R\$ 35,3636	R\$ 0,00			
5914655M/SICRO		CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R\$ 35,3636	R\$ 0,04			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código		Quantidade	Unid.	DMT LN RP P			Custo Unitário		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 10,63	
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
			ago/2025	jul/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\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 147,5157	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 147,5157	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 23,26		R\$ 21,0180		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,0180	
Custo horário total de execução							R\$ 168,5337	
Custo unitário de execução							R\$ 168,5337	
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\$ 24,1770		R\$ 27,6302		
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\$ 632,5500		R\$ 57,5937		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R\$ 541,7559		R\$ 113,7687		
6817755M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.436,3889		R\$ 1.436,3889		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.635,3815	
Subtotal							R\$ 1.803,9151	
<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\$ 1.803,92	
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
		ago/2025	jul/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\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 590,4351
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	R\$ 23,26	R\$ 46,5200		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 46,52000		
				Custo horário total de execução	R\$ 636,9551		
				Custo unitário de execução	R\$ 32,4811		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,2222	R\$ 39,3433		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R\$ 528,4871	R\$ 565,4812		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	12,73	R\$ 16,8385	R\$ 214,3778		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	49,79	R\$ 10,6257	R\$ 529,0559		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 1.348,2582		
				Subtotal	R\$ 1.380,7394		
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\$ 21,6704	R\$ 55,65		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 55,6495		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 1.436,39		
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			
		ago/2025	jul/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\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 196,6925			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 196,6925			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2048	R\$ 23,26		R\$ 28,0241				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 28,0241			
Custo horário total de execução							R\$ 224,7166			
Custo unitário de execução							R\$ 224,7166			
Custo do FIC							R\$ 0,0000			
Custo do FIT							R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 24,1770		R\$ 43,5870				
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\$ 632,5500		R\$ 93,2885				
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R\$ 541,7559		R\$ 173,3619				
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R\$ 3.060,6280		R\$ 3.060,6280				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.370,8654			
Subtotal							R\$ 3.595,5820			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total							R\$ 3.595,58			
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%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
			ago/2025	jul/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\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790		
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 590,4351		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200		
Custo horário total de execução							R\$ 636,9551		
Custo unitário de execução							R\$ 32,4811		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 12,2222		R\$ 574,9091			
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R\$ 528,4871		R\$ 1.183,8111			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R\$ 16,8385		R\$ 355,8215			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R\$ 10,6257		R\$ 797,1052			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.911,6470		
Subtotal							R\$ 2.944,1282		
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\$ 21,6704		R\$ 116,50			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 116,4998		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 3.060,63		
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
		ago/2025	jul/2025	0,30	M3	0,00	0,00
4805749M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,2600		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 23,2600
Custo horário total de execução							R\$ 23,2600
Custo unitário de execução							R\$ 77,5333
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 77,5333
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 77,53
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oceste/centro-oceste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )						

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:					88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 334,5900	R\$ 0,0000	R\$ 1.017,1536
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	4,000	0,00000	0,24000	R\$ 0,0000	R\$ 88,2300	R\$ 84,70080
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com 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\$ 340,0186	R\$ 0,0000	R\$ 340,01860
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.441,8730	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600		
				Custo horário total de execução	R\$ 1.465,1330		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,3649		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 6,3649		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 6,36		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00	
2003323M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000			
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,09	R\$ 927,9628	R\$ 80,6400			
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,12	R\$ 75,4981	R\$ 9,2938			
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,21	R\$ 58,1500	R\$ 12,0312			
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R\$ 4,5984	R\$ 2,6772			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 127,9022			
				Subtotal	R\$ 127,9022			
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 127,90			
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	Leis Sociais:	88,17%
4805755M/SICRO		APIOAMENTO MANUAL	ago/2025	jul/2025	0,67	M3	0,00	0,00		
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total			
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.				
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos										R\$ 0,0000
<b>B - MÃO DE OBRA</b>										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600					
Custo horário total de mão de obra										R\$ 23,2600
Custo horário total de execução										R\$ 23,2600
Custo unitário de execução										R\$ 34,8898
Custo do FIC										R\$ 0,0000
Custo do FIT										R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>										
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário					
Custo unitário total de material										R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário					
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000					
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000
Subtotal										R\$ 34,8898
<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\$ 34,89
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocidente/centro-ocidente).). 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
		ago/2025	jul/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\$ 23,2600	R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 46,5200		
Custo horário total de execução					R\$ 46,5200		
Custo unitário de execução					R\$ 46,5200		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R\$ 28,9427	R\$ 28,9427		
Custo unitário total de material					R\$ 28,9427		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 75,4627		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 35,3636	R\$ 0,04		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0354		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 75,50		
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:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 20,9154	R\$ 20,9154			
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R\$ 29,00	R\$ 28,9980			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 49,9134			
Custo horário total de execução					R\$ 49,9134			
Custo unitário de execução					R\$ 0,4991			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0840	R\$ 47,9166	R\$ 4,0250			
Custo unitário total de material					R\$ 4,0250			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 4,5241			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0021	R\$ 35,3636	R\$ 0,07			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0743			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 4,60			
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 ago/2025	Data-base SICRO jul/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
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
			0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,2600		
					Custo horário total de execução	R\$ 23,2600		
					Custo unitário de execução	R\$ 23,2600		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000		
					Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	0,2100	R\$ 192,7700	R\$ 40,4817		
Custo unitário total de material								R\$ 40,4817
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		M3	0,4200	R\$ 927,9628	R\$ 389,7444		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M		M3	0,67	R\$ 58,1500	R\$ 38,9605		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M2	2,71	R\$ 83,0669	R\$ 225,1113		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 653,8162
Subtotal								R\$ 717,5579
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\$ 1,6052	R\$ 0,51		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,5056
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 718,06
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-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	
		ago/2025	jul/2025	1,00	M2	0,00	0,00	
97104M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 ( Exclui: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01340	1,00000	0,00000	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,1436	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,1436	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574	R\$ 29,7900	R\$ 1,7099			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 30,21	R\$ 3,3382			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R\$ 23,26	R\$ 4,5729			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 9,6211			
Custo horário total de execução					R\$ 9,7647			
Custo unitário de execução					R\$ 9,7647			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 8,6000	R\$ 0,0146			
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R\$ 2,6600	R\$ 0,4434			
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	R\$ 19,7400	R\$ 0,1323			
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R\$ 27,3000	R\$ 0,6825			
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589	R\$ 491,5000	R\$ 78,0994			
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R\$ 14,5800	R\$ 5,8320			
Custo unitário total de material					R\$ 85,2042			
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\$ 13,3800	R\$ 0,2408			
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,13	R\$ 2,7700	R\$ 3,1246			
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,20	R\$ 0,4100	R\$ 0,0820			
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,06	R\$ 60,3000	R\$ 3,5215			
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\$ 19,0800	R\$ 15,6838			
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\$ 9,1100	R\$ 3,0956			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 25,7483			
Subtotal					R\$ 120,7171			
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\$ 120,72			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
5510/NOVAÇAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000					
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	0,1140	R\$ 112,0800	R\$ 12,7771			
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,04	R\$ 592,6300	R\$ 22,5199			
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	2,92	R\$ 94,5100	R\$ 275,9692			
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\$ 598,0800	R\$ 259,1839			
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,00	R\$ 16,7500	R\$ 150,7500			
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,00	R\$ 13,3300	R\$ 173,2900			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M132	0,43	R\$ 321,2400	R\$ 139,2126			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.033,7028			
Subtotal					R\$ 1.033,7028			
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\$ 1.033,70			
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	KG	0,00	0,00
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,2600		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 46,5200	
Custo horário total de execução						R\$ 46,5200	
Custo unitário de execução						R\$ 46,5200	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R\$ 28,9427		R\$ 28,9427	
Custo unitário total de material						R\$ 28,9427	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 75,4627	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R\$ 35,3636		R\$ 0,04	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0354	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 75,50	
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
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 23,9900	R\$ 0,0000		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R\$ 29,79	R\$ 3,2918		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 3,2918		
				Custo horário total de execução	R\$ 3,2918		
				Custo unitário de execução	R\$ 3,2918		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0000	R\$ 47,9166	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000		
				Subtotal	R\$ 3,2918		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,315	R\$ 35,3636	R\$ 11,14		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 11,1395		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 14,43		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-este/centro-este)., INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025					
2003449M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS			1,00	UNID.	0,00	0,00	
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R\$ 23,2600	R\$ 0,0000			
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
					Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
					Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
					Custo do FIC	R\$ 0,0000		
					Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0000	R\$ 192,7700	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1140	R\$ 927,9628	R\$ 105,7878			
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R\$ 58,1500	R\$ 2,2097			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R\$ 83,0669	R\$ 242,5553			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 350,5528			
Subtotal					R\$ 350,5528			
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\$ 1,6052	R\$ 0,51			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5056			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário			
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 351,06			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste</a> ). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:			88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	3,19	M	0,00	0,00
6817831M1/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Excluíve: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 489,7600
Custo horário total de equipamentos						R\$ 489,7600	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 69,7800	
Custo horário total de execução						R\$ 559,5400	
Custo unitário de execução						R\$ 175,2977	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,1770		R\$ 43,6233	
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\$ 632,5500		R\$ 61,3451	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 541,7559		R\$ 121,0824	
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\$ 1.619,1901		R\$ 1.619,1901	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.845,2409	
Subtotal						R\$ 2.020,5386	
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\$ 2,020,54	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/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\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 489,7600		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 489,7600		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 23,26		R\$ 21,0180			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,0180		
Custo horário total de execução							R\$ 510,7780		
Custo unitário de execução							R\$ 179,4905		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,1770		R\$ 55,6272			
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\$ 632,5500		R\$ 80,0448			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 541,7559		R\$ 152,9919			
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\$ 2.053,2433		R\$ 2.053,2433			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.341,9071		
Subtotal							R\$ 2.521,3976		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.521,40		
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
		ago/2025	jul/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\$ 215,4500	R\$ 0,0000	R\$ 96,9525
Custo horário total de equipamentos						R\$ 96,9525	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8750	R\$ 23,26		R\$ 229,6925	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R\$ 24,58		R\$ 124,1290	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 23,20		R\$ 1,8560	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 355,6775	
Custo horário total de execução						R\$ 452,6300	
Custo unitário de execução						R\$ 452,6300	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 579,7000		R\$ 23,1880	
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\$ 2.013,1880	
Subtotal						R\$ 2.465,8180	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.465,82	
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-						



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025						
2003333M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS			1,00	M	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
		0,00000	0,00000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
					Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
					Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
					Custo do FIC	R\$ 0,0000			
					Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1374	R\$ 34,8898	R\$ 4,7939				
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R\$ 927,9628	R\$ 61,6167				
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R\$ 75,4981	R\$ 7,1044				
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R\$ 58,1500	R\$ 7,0594				
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECCÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R\$ 4,5984	R\$ 2,1061				
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R\$ 83,0669	R\$ 20,6172				
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 103,2976				
Subtotal					R\$ 103,2976				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário				
			LN	RP		P			
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
					Custo unitário direto total	R\$ 103,30			
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
		ago/2025	jul/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\$ 12,2222	R\$ 160,1112		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R\$ 927,9628	R\$ 148,4740		
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,14	R\$ 889,8300	R\$ 124,5762		
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R\$ 46,5200	R\$ 9,3040		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R\$ 83,0669	R\$ 156,1658		
				Custo total de atividades auxiliares			R\$ 598,6312
				Subtotal			R\$ 598,6312
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT		Custo Unitário		
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
				Custo unitário direto total			R\$ 598,63
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-						

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CPU - BATE RODAS		SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,2559	
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 2,19110	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 7,4470	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 23,2600	R\$ 4,4194			
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 24,27	R\$ 1,4562			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 5,8756			
Custo horário total de execução					R\$ 13,3226			
Custo unitário de execução					R\$ 13,3226			
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\$ 27,9095	R\$ 4,4655			
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R\$ 21,3917	R\$ 0,1461			
Custo unitário total de material					R\$ 4,6116			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1788	R\$ 94,5100	R\$ 16,8984			
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\$ 605,1300	R\$ 3,3282			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01	R\$ 321,2400	R\$ 1,7668			
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R\$ 29,2000	R\$ 5,2210			
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,31	R\$ 7,3500	R\$ 2,2675			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 29,4819			
Subtotal					R\$ 47,4161			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 47,42			
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 ( <a href="https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-oceste">https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-ocente/centro-oceste</a> ), INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 ( <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a> )							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT	
73665/NOVACAP	ESCALDA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)			1,00	M	0,00	0,00	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 30,0100		R\$ 10,5035		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 30,21		R\$ 33,2310		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R\$ 23,26		R\$ 26,2838		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 70,0183		
Custo horário total de execução						R\$ 70,0183		
Custo unitário de execução						R\$ 70,0183		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	R\$ 7,3900		R\$ 20,6920		
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	R\$ 49,4100		R\$ 1,2353		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0035	R\$ 743,0200		R\$ 2,5634		
Custo unitário total de material							R\$ 24,4907	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,1788	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 94,5090	
<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\$ 94,51	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-							



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 20,41910
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\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830
Custo horário total de equipamentos							R\$ 22,8674
B- MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 23,99		R\$ 191,9200	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27		R\$ 48,5400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 240,4600
Custo horário total de execução							R\$ 263,3274
Custo unitário de execução							R\$ 1.219,1083
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C- MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	1,0000	R\$ 5.280,6565		R\$ 5.280,6565	
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R\$ 3,2727		R\$ 74,1564	
Custo unitário total de material							R\$ 5.354,8129
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\$ 234,3247		R\$ 154,5911	
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R\$ 499,2277		R\$ 1.897,7292	
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,1330		R\$ 23,1330	
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,4594		R\$ 63,4594	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.138,9127
Subtotal							R\$ 8.712,8340
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\$ 36,4642		R\$ 259,8981	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R\$ 35,3636		R\$ 5,7289	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 265,6270
F- MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 8.978,46



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:			88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025					
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\$ 15,5900	R\$ 0,0000	R\$ 15,590000	
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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 15,55740	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 0,0000	R\$ 61,2900	R\$ 57,61260	
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 242,4230	R\$ 0,0000	R\$ 242,423000	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA				R\$ 20,4191	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 331,1830	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,90	R\$ 23,9000			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 23,26	R\$ 93,0400			
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 116,9400		
					Custo horário total de execução	R\$ 448,1230		
					Custo unitário de execução	R\$ 178,5408		
					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\$ 293,3981	R\$ 2,7931			
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 346,6405	R\$ 14,1499			
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R\$ 288,6652	R\$ 11,7833			
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R\$ 378,3446	R\$ 54,0503			
					Custo unitário total de material	R\$ 82,7766		
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\$ 678,8108	R\$ 969,7287			
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 969,7287		
					Subtotal	R\$ 1.231,0461		
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\$ 35,3636	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\$ 35,3636	R\$ 0,0131			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R\$ 35,3636	R\$ 0,0095			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R\$ 35,3636	R\$ 0,0152			
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0385		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
						Custo unitário direto total	R\$ 1.231,31	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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									
A - EQUIPAMENTOS											
Código	Descrição Equipamento			Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg			1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1063	R\$ 0,0000	R\$ 1,10630		
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\$ 12,9300	R\$ 0,0000	R\$ 12,93000		
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA			1,0000	1,0000	0,9400	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000	0,8900	0,0000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 2,48168		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000		0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,20755		
Custo horário total de equipamentos										R\$ 21,9814	
B - MÃO DE OBRA											
Código	Descrição Mão de Obra			Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000	R\$ 23,26		R\$ 139,5600			
Custo horário total de mão de obra								R\$ 139,5600			
Custo horário total de execução								R\$ 161,5414			
Custo unitário de execução								R\$ 41,2774			
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\$ 7,6341		R\$ 111,0142			
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa			kg	1,4542	R\$ 14,1100		R\$ 20,5186			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,7771	R\$ 210,2300		R\$ 163,3718			
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,5768	R\$ 236,7800		R\$ 136,5652			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	290,8379	R\$ 0,6600		R\$ 191,9530			
Custo unitário total de material										R\$ 623,4229	
D - ATIVIDADES AUXILIARES											
Código	Descrição Atividades Auxiliares			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-			-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares										R\$ 0,0000	
Subtotal										R\$ 664,7003	
E - TEMPO FIXO											
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,01454	R\$ 35,3636		R\$ 0,5142			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,00145	R\$ 35,3636		R\$ 0,0513			
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\$ 1,6052		R\$ 1,8712			
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\$ 1,6052		R\$ 1,3887			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL			T	0,29084	R\$ 35,3636		R\$ 10,2851			
Custo unitário total de tempo fixo										R\$ 14,1105	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE											
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário			
					LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte										R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total										R\$ 678,8	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	20,000	KG	0,00	0,00
4413018M/SICRO	FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,2600		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 23,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 23,2600		
Custo unitário de execução					R\$ 1,1630		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,0613	R\$ 7,4054	R\$ 0,4536		
Custo unitário total de material					R\$ 0,4536		
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\$ 10,6663	R\$ 10,6663		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 10,6663		
Subtotal					R\$ 12,2829		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	0,00006	R\$ 7,0708	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\$ 12,28		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 23,99		R\$ 293,1338	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 29,79		R\$ 155,1463	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R\$ 23,88		R\$ 124,3670	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R\$ 30,21		R\$ 895,8171	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R\$ 23,26		R\$ 621,5072	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R\$ 30,01		R\$ 270,2401	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 2.360,2116
Custo horário total de execução							R\$ 2.360,2116
Custo unitário de execução							R\$ 2.360,2116
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R\$ 3,8500		R\$ 9,1938	
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R\$ 12,6000		R\$ 46,6200	
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R\$ 7,3900		R\$ 745,3258	
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R\$ 5,5600		R\$ 765,1950	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R\$ 19,0400		R\$ 10,6243	
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R\$ 28,5200		R\$ 51,3645	
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R\$ 309,7707		R\$ 309,7707	
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\$ 2.840,4242
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\$ 491,5000		R\$ 227,5645	
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\$ 464,0800		R\$ 465,4722	
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,6896	R\$ 805,9900		R\$ 555,8107	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.248,8474
Subtotal							R\$ 6.449,4832
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 6.449,4832





**Leis Sociais:** 88.17%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 29,35781	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,3451	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8400	R\$ 21,34098	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,6988	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,17100	R\$ 30,21	R\$ 911,4659			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R\$ 23,2600	R\$ 551,3969			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.462,8628	
Custo horário total de execução							R\$ 1.513,5616	
Custo unitário de execução							R\$ 1.513,5616	
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\$ 563,8200	R\$ 27,4017			
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	5,99880	R\$ 3,3800	R\$ 20,2759			
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,65300	R\$ 917,5800	R\$ 599,1797			
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\$ 522,3600	R\$ 156,4468			
96995			2,30000					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02020	R\$ 8,6000	R\$ 0,1737			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R\$ 7,7900	R\$ 12,5201			
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R\$ 7,3200	R\$ 10,4456			
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000	R\$ 4,0493			
Custo unitário total de material							R\$ 830,4929	
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\$ 81,2477	R\$ 324,9909			
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	4,0000	R\$ 116,8146	R\$ 467,2585			
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5324	R\$ 2,6600	R\$ 1,4162			
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0495	R\$ 19,7400	R\$ 0,9771			
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R\$ 18,7100	R\$ 116,1891			
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	127,38000	R\$ 5,1700	R\$ 658,5546			
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,19	R\$ 598,7079	R\$ 112,7366			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.682,1830	
Subtotal							R\$ 4.026,2375	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 4.026,2375	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,9324	R\$ 93,8600	R\$ 87,5151		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R\$ 34,1900	R\$ 99,8348		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R\$ 103,6500	R\$ 302,6580		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R\$ 6,8500	R\$ 7,0966		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 26,7600	R\$ 2,4940		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,8400	R\$ 2,3745		
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\$ 825,8874	R\$ 277,9111		
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\$ 5,8900	R\$ 5,4918		
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\$ 1,6900	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 785,3760		
Subtotal					R\$ 785,3760		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 785,38		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	
03448M2/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução						R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução						R\$ 0,0000		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,7982	R\$ 93,8600		R\$ 168,7791		
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R\$ 34,1900		R\$ 99,8690		
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 103,6500		R\$ 302,7617		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R\$ 6,8500		R\$ 13,6863		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R\$ 26,7600		R\$ 2,4940		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,8400		R\$ 2,3745		
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\$ 825,8874		R\$ 277,9111		
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\$ 5,8900		R\$ 10,5914		
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\$ 1,6900		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 878,4671		
Subtotal						R\$ 878,4671		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 878,47		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
03448M3/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
						Custo horário total de equipamentos			R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra				R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução				R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução				R\$ 0,0000	
				Custo do FIC				R\$ 0,0000	
				Custo do FIT				R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
						Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,6640	R\$ 93,8600	R\$ 250,0430				
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R\$ 34,1900	R\$ 99,8690				
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R\$ 103,6500	R\$ 302,7617				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R\$ 6,8500	R\$ 20,2760				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 26,7600	R\$ 2,4940				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,8400	R\$ 2,3745				
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\$ 825,8874	R\$ 277,9111				
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\$ 5,8900	R\$ 5,4918				
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\$ 1,6900	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 961,2212	
				Subtotal				R\$ 961,2212	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total				R\$ 961,22	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000		
						Custo horário total de equipamentos			R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra				R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução				R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução				R\$ 0,0000	
				Custo do FIC				R\$ 0,0000	
				Custo do FIT				R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
						Custo unitário total de material			R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,5298	R\$ 93,8600	R\$ 331,3070				
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R\$ 34,1900	R\$ 99,8348				
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R\$ 103,6500	R\$ 302,6580				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R\$ 6,8500	R\$ 26,8657				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,0932	R\$ 26,7600	R\$ 2,4940				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R\$ 45,8400	R\$ 2,3745				
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\$ 825,8874	R\$ 277,9111				
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\$ 5,8900	R\$ 5,4918				
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\$ 1,6900	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares				R\$ 1.048,9370	
				Subtotal				R\$ 1.048,9370	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
						Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte				R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total				R\$ 1.048,94	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	88,17%
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\$ 13,2100		R\$ 14,2404			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R\$ 13,1500		R\$ 132,0918			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 12,0400		R\$ 47,5580			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	1,960	R\$ 40,7300		R\$ 79,8308			
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\$ 620,2000		R\$ 74,4240			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 348,1449	
Subtotal								R\$ 348,1449	
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 348,14	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00	88,17%
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		
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\$ 13,2100		R\$ 14,2404			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R\$ 13,1500		R\$ 74,1003			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,4800	R\$ 12,0400		R\$ 114,1392			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	4,319	R\$ 11,8900		R\$ 51,3529			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	1,9600	R\$ 40,7300		R\$ 79,8308			
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\$ 620,2000		R\$ 74,4240			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 408,0875		
Subtotal							R\$ 408,0875		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 408,0875		



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P6/NOVACAP		LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2320	R\$ 13,2100	R\$ 16,2747			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R\$ 13,1500	R\$ 122,4265			
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,9500	R\$ 12,0400	R\$ 47,5580			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	15,425	R\$ 11,8900	R\$ 183,4033			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	2,6200	R\$ 40,7300	R\$ 106,7126			
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\$ 620,2000	R\$ 117,8380			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 594,2131			
				Subtotal	R\$ 594,2131			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 594,2131			

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-L/NOVACAP		LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,5934	R\$ 13,1500	R\$ 73,5532			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	0,7034	R\$ 11,8900	R\$ 8,3634			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,4000	R\$ 40,7300	R\$ 16,2920			
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\$ 620,2000	R\$ 18,6060			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 116,8146		
				Subtotal		R\$ 116,8146		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 116,81		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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					R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
			0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,6656	R\$ 12,0400	R\$ 44,1338		
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\$ 13,2100	R\$ 10,4359		
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	0,3200	R\$ 40,7300	R\$ 13,0336		
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\$ 620,2000	R\$ 13,6444		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 81,2477		
Subtotal					R\$ 81,2477		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 81,25		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-V/NOVACAP		VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 0,0000			
Custo horário total de execução					R\$ 0,0000			
Custo unitário de execução					R\$ 0,0000			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
			0,0000		R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R\$ 13,1500	R\$ 10,5673			
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\$ 13,2100	R\$ 7,5469			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,3304	R\$ 40,7300	R\$ 13,4572			
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\$ 620,2000	R\$ 8,6828			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 40,2542			
Subtotal					R\$ 40,2542			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 40,2542			





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M3	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 88,17%
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			
			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\$ 321,8500	R\$ 0,0000	R\$ 2,05984			
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\$ 74,0900	R\$ 0,70386			
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\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,01339			
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\$ 3,2100	R\$ 0,04269			
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\$ 262,1400	R\$ 0,0000	R\$ 2,01848			
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\$ 101,8600	R\$ 0,84544			
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF. 02/2016	1,000	0,00740	0,00000	R\$ 167,2000	R\$ 0,0000	R\$ 1,23728			
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\$ 126,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,34277			
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\$ 43,0500	R\$ 0,57257			
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF. 02/2016	1,000	0,00000	0,00860	R\$ 0,0000	R\$ 67,4300	R\$ 0,57990			
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, 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\$ 223,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,22396			
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	1,000	0,01500	0,00000	R\$ 92,5400	R\$ 0,0000	R\$ 1,38810			
Custo horário total de equipamentos							R\$ 10,0283			
B - MÃO DE OBRA										
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R\$ 23,26		R\$ 1,2979				
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1,2979			
Custo horário total de execução							R\$ 11,3262			
Custo unitário de execução							R\$ 11,3262			
Custo do FIC							R\$ 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\$ 11,3262			
E - TEMPO FIXO										
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário				
			LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,000			



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,06837
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\$ 0,5600	R\$ 0,02744
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0958
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 23,26		R\$ 9,5599	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 30,21		R\$ 12,4163	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 21,9762
Custo horário total de execução							R\$ 22,0720
Custo unitário de execução							R\$ 22,0720
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\$ 505,3500		R\$ 535,6710	
Custo unitário total de material							R\$ 535,6710
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 557,7430
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 557,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 489,7600
Custo horário total de equipamentos						R\$ 489,7600	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 69,7800	
Custo horário total de execução						R\$ 559,5400	
Custo unitário de execução						R\$ 183,3543	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,1770		R\$ 46,8405	
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\$ 632,5500		R\$ 65,7241	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 541,7559		R\$ 129,0927	
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\$ 1.658,5749		R\$ 1.658,5749	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.900,2322	
Subtotal						R\$ 2.083,5865	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.083,59	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025						
605506M/SICRO	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro			0,216	M	0,00			
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 20,4191	R\$ 0,0000		R\$ 20,41910	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000		R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 22,8674	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,99				R\$ 143,9400	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27				R\$ 48,5400	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 192,4800	
Custo horário total de execução								R\$ 215,3474	
Custo unitário de execução								R\$ 996,9787	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 4.196,2782				R\$ 4.196,2782	
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,2727				R\$ 58,6706	
Custo unitário total de material								R\$ 4.254,9488	
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\$ 234,3247				R\$ 125,1458	
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,5447	R\$ 499,2277				R\$ 1.270,3797	
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,1330				R\$ 23,1330	
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,4594				R\$ 63,4594	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 1.482,1179	
Subtotal								R\$ 6.734,0455	
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\$ 36,4642				R\$ 173,9812	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 35,3636				R\$ 4,5619	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 178,5431	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 6.912,12	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-05M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - GRANULOMETRIA					
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			0,3300		R\$ 0,0000		
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	2,4000	R\$ 32,70	R\$ 78,4800		
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R\$ 50,91	R\$ 50,9100		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 129,3900		
Custo horário total de execução					R\$ 129,3900		
Custo unitário de execução					R\$ 129,3900		
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\$ 137,5050		
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\$ 137,51		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
02-06-01M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - UMIDADE NATURAL					
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			0,0800		R\$ 0,0000		
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,5300	R\$ 32,70	R\$ 17,3310		
-		-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 17,3310		
Custo horário total de execução					R\$ 17,3310		
Custo unitário de execução					R\$ 17,3310		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	0,5000	R\$ 5,4100	R\$ 2,7050		
Custo unitário total de material					R\$ 2,7050		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 20,0360		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 20,0360		

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:						88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00	
02-06-02M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - LIMITE DE LIQUIDEZ						
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\$ 50,91		R\$ 66,1830		
-		-	1,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 66,1830		
Custo horário total de execução						R\$ 66,1830		
Custo unitário de execução						R\$ 66,1830		
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\$ 71,5930	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 71,59	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		aqo/2025		jul/2025		1,000		UNID.		0,00		0,00	
02-06-03M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - PLASTICIDADE											
A - EQUIPAMENTOS													
Código		Descrição Equipamento				Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
								Operativa		Improdut.		Total	
-		-				1,0000		1,0000		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	
34779								0,1000				R\$ 0,00000	
7153		TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)				H		1,0000		R\$ 50,91		R\$ 50,91000	
-		-				-		1,0000		R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra										R\$ 50,9100			
Custo horário total de execução										R\$ 50,9100			
Custo unitário de execução										R\$ 50,9100			
Custo do FIC										R\$ 0,00000			
Custo do FIT										R\$ 0,00000			
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\$ 5,41000	
Custo unitário total de material												R\$ 5,41000	
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\$ 56,32000	
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\$ 0,00000	
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\$ 56,32000	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. UNID.	FIC 0,00	FIT 0,00
02-06-04M/PMSP		ENSAIOS DE LABORATORIO - COMPACTAÇÃO					
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			0,2500			R\$ 0,0000	
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	4,0000	R\$ 32,70		R\$ 130,8000	
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	2,0000	R\$ 50,91		R\$ 101,8200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 232,6200	
Custo horário total de execução						R\$ 232,6200	
Custo unitário de execução						R\$ 232,6200	
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\$ 246,1450	
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\$ 246,15	





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 9.005,5100	R\$ 0,0000	R\$ 900,55100	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 900,5510	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R\$ 33.539,16	R\$ 13.415,6640			
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6000	R\$ 3.149,92	R\$ 1.889,9520			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 15.305,6160	
Custo horário total de execução							R\$ 16.206,1670	
Custo unitário de execução							R\$ 16.206,1670	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	1,0000	R\$ 185,3800	R\$ 185,3800			
Custo unitário total de material							R\$ 185,3800	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 16.391,5470	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 16.391,55	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-05-00M/PMSP		PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL					
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,000000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R\$ 188,74		R\$ 1,5099	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 134,81		R\$ 1,3481	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 114,27		R\$ 3,1996	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 17,53		R\$ 0,2191	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 17,53		R\$ 0,4383	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 23,20		R\$ 0,3480	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 7,0630	
				Custo horário total de execução		R\$ 7,0630	
				Custo unitário de execução		R\$ 7,0630	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 0,0000	
				Subtotal		R\$ 7,0630	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 7,0630	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
03-53-18/PMSP	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 188,74		R\$ 37,7480	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,53		R\$ 70,1200	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 188,74		R\$ 75,4960	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 188,74		R\$ 1.132,4400	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 134,81		R\$ 808,8600	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 114,27		R\$ 799,8900	
88597			9,4000			R\$ 0,0000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 17,53		R\$ 87,6500	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 3.012,2040
Custo horário total de execução							R\$ 3.012,2040
Custo unitário de execução							R\$ 3.012,2040
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 3.012,2040
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.012,2040

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
03-05-00M1/PMSP PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO)							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-		Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R\$ 188,74	R\$ 1,5099		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 134,81	R\$ 1,3481		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 114,27	R\$ 3,1996		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R\$ 17,53	R\$ 0,2191		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R\$ 17,53	R\$ 0,4383		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R\$ 23,20	R\$ 0,3480		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 7,0630		
Custo horário total de execução					R\$ 7,0630		
Custo unitário de execução					R\$ 7,0630		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 7,0630		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 7,0630		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
				ago/2025	jul/2025	1,000	MÊS	0,00	0,00
14.2M-DAER		ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL ( EXCLUSIVE OAE) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>							
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>									
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\$ 9.005,5100	R\$ 0,0000	R\$ 630,38570
Custo horário total de equipamentos								R\$ 630,3857	
<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	0,2500	R\$ 33.539,16		R\$ 8.384,7900	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	0,3300	R\$ 20.315,35		R\$ 6.704,2305	
93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES	0,3300	R\$ 5.063,63		R\$ 1.670,9979	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 16.760,0184	
Custo horário total de execução								R\$ 17.390,4041	
Custo unitário de execução								R\$ 17.390,4041	
Custo do FIC								R\$ 0,0000	
Custo do FIT								R\$ 0,0000	
<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	
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 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			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\$ 18.147,8831	
<b>E - TEMPO FIXO</b>									
Código	Quantidade			Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-			-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
Código	Quantidade			Unid.	DMT			Custo Unitário	
					LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 18.147,88	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	2,57	M	0,00	0,00
6817857M/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 489,7600	R\$ 0,0000	R\$ 489,7600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 489,7600
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26		R\$ 69,7800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 69,7800
Custo horário total de execução							R\$ 559,5400
Custo unitário de execução							R\$ 217,9347
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			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\$ 24,1770		R\$ 60,0757	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,14	R\$ 632,5500		R\$ 88,6861	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R\$ 541,7559		R\$ 166,2829	
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\$ 2.783,8785		R\$ 2.783,8785	
-	-	-	1,61	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 3.098,9232
Subtotal							R\$ 3.316,8579
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 3.316,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	15,72	M	0,00	0,00	
6817781M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516	
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790	
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 590,4351
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 46,5200
Custo horário total de execução								R\$ 636,9551
Custo unitário de execução								R\$ 40,5085
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,6467		R\$ 5,8711		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R\$ 12,2222		R\$ 691,8881		
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R\$ 528,4871		R\$ 850,8643		
3117750M/SICRO	FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R\$ 16,8385		R\$ 335,6153		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R\$ 10,6257		R\$ 775,3970		
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 2.659,6357
Subtotal								R\$ 2.700,1442
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,864	R\$ 21,6704		R\$ 83,73		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 83,7343
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 2.783,83





## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97956M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03130	1,00000	0,00000	R\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 4,5808
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,064	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8400	R\$ 3,94106
Custo horário total de equipamentos							R\$ 8,5218
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R\$ 30,21	R\$ 288,9013		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R\$ 23,26	R\$ 174,7733		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 463,6746
Custo horário total de execução							R\$ 472,1964
Custo unitário de execução							R\$ 472,1964
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\$ 563,8200	R\$ 7,9499		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R\$ 6,8500	R\$ 13,0780		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1835	R\$ 917,5800	R\$ 168,3943		
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\$ 522,3600	R\$ 49,8645		
96995			0,9500				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0082	R\$ 8,6000	R\$ 0,0705		
4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R\$ 7,6000	R\$ 1,3498		
Custo unitário total de material							R\$ 240,7069
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\$ 81,2477	R\$ 81,2477		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	1,00	R\$ 116,8146	R\$ 116,8146		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21	R\$ 2,6600	R\$ 0,5618		
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 19,7400	R\$ 0,3691		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R\$ 18,7100	R\$ 44,3427		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	42,25	R\$ 5,1700	R\$ 218,4325		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	R\$ 598,7079	R\$ 33,7671		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 495,5356
Subtotal							R\$ 1.208,4389
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\$ 1.208,4389



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 1,3840
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\$ 0,4400	R\$ 1,15280
Custo horário total de equipamentos							R\$ 2,5368
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R\$ 25,10		R\$ 85,8420	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 85,8420
Custo horário total de execução							R\$ 88,3788
Custo unitário de execução							R\$ 88,3788
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R\$ 210,2300		R\$ 224,9461	
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R\$ 0,5900		R\$ 285,3830	
Custo unitário total de material							R\$ 510,3291
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 598,7079
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 598,71



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M/SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 11,3129
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8400	R\$ 9,73980
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,0527
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R\$ 30,21	R\$ 496,4228		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 23,26	R\$ 300,3145		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 796,7373		
Custo horário total de execução					R\$ 817,7900		
Custo unitário de execução					R\$ 817,7900		
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\$ 563,8200	R\$ 14,4338		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R\$ 3,3800	R\$ 11,0526		
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R\$ 917,5800	R\$ 311,9772		
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\$ 522,3600	R\$ 85,4059		
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,4000	R\$ 3,3800	R\$ 4,7320		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 8,6000	R\$ 0,1049		
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 7,7900	R\$ 6,2600		
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 7,3200	R\$ 4,1822		
4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R\$ 7,6000	R\$ 2,0246		
Custo unitário total de material					R\$ 440,1733		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,0000	R\$ 81,2477	R\$ 162,4954		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UND.	2,00	R\$ 116,8146	R\$ 233,6293		
4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32	R\$ 2,6600	R\$ 0,8427		
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$ 19,7400	R\$ 0,5547		
6193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R\$ 18,7100	R\$ 68,2915		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,63	R\$ 5,1700	R\$ 365,1313		
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R\$ 598,7079	R\$ 61,3077		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 892,2525		
Subtotal					R\$ 2.150,2158		
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\$ 2.150,2158		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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 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	
-	-	-		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	
-	-	-		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UND.	1,5400	R\$ 130,2740		R\$ 200,6220	
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 200,6220	
				Subtotal		R\$ 200,6220	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 200,62	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 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\$ 12,6000	R\$ 22,6800		
				Custo unitário total de material	R\$ 22,6800		
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\$ 130,2740	R\$ 195,4110		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 195,4110		
				Subtotal	R\$ 292,9226		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 292,92		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 29.05.0050 (/) SCO RIO	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos						R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 114,27	R\$ 571,3500		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 17,53	R\$ 175,3000		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 28,28	R\$ 282,8000		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 17,53	R\$ 175,3000		
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 28,28	R\$ 282,8000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 1.487,5500		
Custo horário total de execução					R\$ 1.487,5500		
Custo unitário de execução					R\$ 1.487,5500		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
MAT041550-SCO	COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 08/2025)	UNID.	2,0000	R\$ 21,0000	R\$ 42,00000		
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 08/2025)	UND.	2,0000	R\$ 10,0000	R\$ 20,0000		
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 08/2025)	UNID.	7,0000	R\$ 1,1600	R\$ 8,1200		
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: 08/2025)	H	3,8734	R\$ 91,5500	R\$ 354,6078		
Custo unitário total de material					R\$ 424,7278		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 1.912,2778		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 1.912,28	

**Leis Sociais: 88.17%**

						88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	21,88	M	0,00	0,00
6817756M/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560
Custo horário total de equipamentos						R\$ 590,4351	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26	R\$ 46,5200		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 46,5200	
				Custo horário total de execução		R\$ 636,9551	
				Custo unitário de execução		R\$ 29,1100	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,6467	R\$ 4,2301		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R\$ 12,2222	R\$ 52,2794		
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R\$ 510,6012	R\$ 592,2974		
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R\$ 16,8385	R\$ 234,5840		
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R\$ 10,6257	R\$ 646,3590		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 1.529,7498	
				Subtotal		R\$ 1.558,8598	
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\$ 21,6704	R\$ 60,33		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 60,3303	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000	
				Custo unitário direto total		R\$ 1.619,19	



**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	20,34	M	0,00	0,00
6817769M1/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560
Custo horário total de equipamentos							R\$ 590,4351
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200
Custo horário total de execução							R\$ 636,9551
Custo unitário de execução							R\$ 31,3123
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,6467		R\$ 4,5583	
407819M/SICRO	ARMACÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,34	R\$ 12,2222		R\$ 65,2154	
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R\$ 510,6012		R\$ 638,2515	
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	15,13	R\$ 16,8385		R\$ 254,7903	
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,41	R\$ 10,6257		R\$ 599,4361	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.562,2515
Subtotal							R\$ 1.593,5638
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3	R\$ 21,6704		R\$ 65,01	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 65,0111
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 1.658,5855

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	16,98	M	0,00	0,00		
6817783M1/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R\$ 220,5758	R\$ 0,0000	R\$ 441,1516		
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 46,2579	R\$ 0,0000	R\$ 46,25790		
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 103,0256	R\$ 0,0000	R\$ 103,02560		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 590,4351		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 46,5200		
Custo horário total de execução							R\$ 636,9551		
Custo unitário de execução							R\$ 37,5077		
Custo do FIC							R\$ 0,0000		
Custo do FIT							R\$ 0,0000		
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço 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\$ 3,6467		R\$ 5,4335			
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R\$ 12,2222		R\$ 170,0576			
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R\$ 510,6012		R\$ 760,7958			
3117750M/SICRO	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R\$ 16,8385		R\$ 308,6736			
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R\$ 10,6257		R\$ 693,2819			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.938,2424		
Subtotal							R\$ 1.975,7501		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,576	R\$ 21,6704		R\$ 77,49			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 77,4932		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2.053,53		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00		
101198M/SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 30,21	R\$ 33,9228				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R\$ 23,26	R\$ 26,1187				
Custo horário total de mão de obra					R\$ 60,0415				
Custo horário total de execução					R\$ 60,0415				
Custo unitário de execução					R\$ 60,0415				
Custo do FIC					R\$ 0,0000				
Custo do FIT					R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700	R\$ 23,6900	R\$ 6,3963				
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000	R\$ 74,2000	R\$ 29,6800				
4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R\$ 7,2000	R\$ 0,6336				
4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R\$ 9,3400	R\$ 20,5480				
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M	M2	2,0406	R\$ 23,2100	R\$ 47,3623				
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	R\$ 20,0000	R\$ 1,1720				
Custo unitário total de material					R\$ 105,7922				
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\$ 592,6300	R\$ 8,5931				
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 8,5931				
Subtotal					R\$ 174,4268				
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\$ 174,43				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-71-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,90		R\$ 23,9000	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69		R\$ 28,6900	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 52,5900	
Custo horário total de execução						R\$ 52,5900	
Custo unitário de execução						R\$ 52,5900	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H	1,0000	R\$ 28,3600		R\$ 28,3600	
Custo unitário total de material						R\$ 28,3600	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
94312/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R\$ 351,9700		R\$ 351,9700	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 351,9700	
Subtotal						R\$ 432,9200	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 432,92	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 18,0450
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8400	R\$ 15,53854
Custo horário total de equipamentos							R\$ 33,5835
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 30,21		R\$ 703,9444	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 23,26		R\$ 425,8557	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.129,8001
Custo horário total de execução							R\$ 1.163,3836
Custo unitário de execução							R\$ 1.163,3836
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\$ 563,8200		R\$ 20,9177	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,6308	R\$ 3,3800		R\$ 15,6521	
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R\$ 917,5800		R\$ 455,5601	
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\$ 522,3600		R\$ 120,9472	
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,3400	R\$ 3,3800		R\$ 11,2892	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 8,6000		R\$ 0,1393	
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 7,7900		R\$ 11,1366	
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 7,3200		R\$ 8,3644	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000		R\$ 4,0493	
Custo unitário total de material							R\$ 648,0560
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 81,2477		R\$ 243,7432	
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 116,8146		R\$ 350,4439	
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R\$ 2,6600		R\$ 1,1236	
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R\$ 19,7400		R\$ 0,7403	
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,7100		R\$ 92,2403	
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 5,1700		R\$ 511,8300	
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1484	R\$ 598,7079		R\$ 88,8483	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.288,9695
Subtotal							R\$ 3.100,4090
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\$ 3.100,41

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M5/SINAPI		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF. 12/2020						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	1,51470	1,00000	0,00000	R\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 221,6763	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8400	R\$ 15,53854	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 237,2149	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R\$ 30,21		R\$ 703,9444		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R\$ 23,26		R\$ 425,8557		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 1.129,8001	
Custo horário total de execução							R\$ 1.367,0149	
Custo unitário de execução							R\$ 1.367,0149	
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\$ 563,8200	R\$ 20,9177			
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	4,6308	R\$ 3,3800	R\$ 15,6521			
-	-	-	0,0564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,4965	R\$ 917,5800	R\$ 455,5601			
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\$ 522,3600	R\$ 120,9472			
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	3,3400	R\$ 3,3800	R\$ 11,2892			
2692	DESMOLDANTE - PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R\$ 8,6000	R\$ 0,1393			
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R\$ 7,7900	R\$ 11,1366			
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R\$ 7,3200	R\$ 8,3644			
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\$ 53,3900	R\$ 8,7933			
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R\$ 7,6000	R\$ 4,0493			
Custo unitário total de material							R\$ 656,8493	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF. 86631317	UNID.	2,0000	R\$ 81,2477		R\$ 162,4954		
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF. 86631317	UNID.	3,0000	R\$ 116,8146		R\$ 350,4439		
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP. 1 M. "30 X 15" CM (H X L)	UN	1,0000	R\$ 32,3700		R\$ 32,3700		
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R\$ 2,6600		R\$ 1,1236		
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0375	R\$ 19,7400		R\$ 0,7403		
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R\$ 18,7100		R\$ 92,2403		
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, Fbk 6 MPa (NBR 6136)	UN	99,0000	R\$ 5,1700		R\$ 511,8300		
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECCAO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 534,3045		R\$ 11,4400		
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\$ 598,7079		R\$ 88,8483		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.251,5317	
Subtotal							R\$ 3.275,3960	
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\$ 3.275,3960	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/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\$ 55,6325	R\$ 0,0000	R\$ 55,6325	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 31,4192	R\$ 31,41920	
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\$ 1,1063	R\$ 0,0000	R\$ 1,10620	
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\$ 0,7432	R\$ 0,74320	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,000	1,00000	0,00000	R\$ 5,2559	R\$ 0,0000	R\$ 5,25590	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,000	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3697	R\$ 0,36970	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,000	0,78000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 1,63121	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		3,000	0,00000	0,22000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4717	R\$ 0,31132	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,000	0,31000	0,00000	R\$ 1,5315	R\$ 0,0000	R\$ 1,42430	
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		3,000	0,00000	0,69000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0363	R\$ 2,14514	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 100,0388	
<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\$ 30,21		R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	R\$ 23,26		R\$ 186,0800		
Custo horário total de mão de obra								R\$ 216,2900	
Custo horário total de execução								R\$ 316,3288	
Custo unitário de execução								R\$ 78,9234	
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\$ 14,1100		R\$ 23,2981		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,1780	R\$ 210,2300		R\$ 37,4272		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,6881	R\$ 236,7800		R\$ 162,9354		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	330,2368	R\$ 0,6600		R\$ 217,9563		
Custo unitário total de material								R\$ 441,6171	
<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\$ 520,5405	
<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\$ 35,3636		R\$ 0,06		
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\$ 1,6052		R\$ 0,43		
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\$ 1,6052		R\$ 1,66		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL		T	0,33024	R\$ 35,3636		R\$ 11,68		
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 13,7640	
<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\$ 534,3800	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 9.005,5100	R\$ 0,0000	R\$ 4.502,75500	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.502,7550	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 23.963,65		R\$ 23.963,6500		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 20.315,85		R\$ 20.315,8500		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.149,92		R\$ 3.149,9200		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R\$ 5.893,62		R\$ 392,9080		
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R\$ 6.316,48		R\$ 421,0987		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 48.243,4267	
Custo horário total de execução							R\$ 52.746,1817	
Custo unitário de execução							R\$ 52.746,1817	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	2,0000	R\$ 185,3800		R\$ 370,7600		
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600x600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,0200	R\$ 258,6400		R\$ 5,1728		
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,10000	R\$ 373,1200		R\$ 37,3120		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 413,2448	
Subtotal							R\$ 53.159,4265	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 2.657,97	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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\$ 214,7800	R\$ 0,0000	R\$ 27,63145	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1024	R\$ 0,0000	R\$ 89,4000	R\$ 9,15635	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 8,24248	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 5,91876	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 50,9490	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3934	R\$ 30,21	R\$ 42,0952			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R\$ 23,26	R\$ 21,6062			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 63,7014			
Custo horário total de execução					R\$ 114,6505			
Custo unitário de execução					R\$ 114,6505			
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\$ 743,0200	R\$ 20,3142			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 20,3142			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 134,9646			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 134,9646			



**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 214,7800	R\$ 0,0000	R\$ 28,30800
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1049	R\$ 0,0000	R\$ 89,4000	R\$ 9,38164
5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 5,24248
5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 5,91876
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,8509
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4928	R\$ 30,21	R\$ 45,0987		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9952	R\$ 23,26	R\$ 23,1484		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 68,2470		
Custo horário total de execução					R\$ 120,0979		
Custo unitário de execução					R\$ 120,0979		
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\$ 743,0200	R\$ 22,0528		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 22,0528		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 142,1508		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 142,1508	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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	0,0498	0,0000	R\$ 226,4100	R\$ 0,0000	R\$ 11,29786	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R\$ 0,0000	R\$ 90,3700	R\$ 7,41034	
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1413	0,0000	R\$ 256,5300	R\$ 0,0000	R\$ 36,24769	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1125	R\$ 0,0000	R\$ 97,3700	R\$ 10,95413	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 65,9100	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9494	R\$ 30,21	R\$ 58,8911			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2959	R\$ 23,26	R\$ 30,1426			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 89,0337			
Custo horário total de execução					R\$ 154,9437			
Custo unitário de execução					R\$ 154,9437			
Custo do FIC					R\$ 0,0000			
Custo do FIT					R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0407	R\$ 743,0200	R\$ 30,2409			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de material					R\$ 30,2409			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000			
Subtotal					R\$ 185,1846			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 185,1846			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 214,7800	R\$ 0,0000	R\$ 29,21008
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1083	R\$ 0,0000	R\$ 89,4000	R\$ 9,68202
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\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 82,42482
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\$ 72,1800	R\$ 5,91876
Custo horário total de equipamentos							R\$ 127,2357
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254	R\$ 30,21	R\$ 49,1033		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R\$ 23,26	R\$ 25,2045		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 74,3079		
Custo horário total de execução					R\$ 201,5436		
Custo unitário de execução					R\$ 201,5436		
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\$ 743,0200	R\$ 24,3711		
Custo unitário total de material					R\$ 24,3711		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 225,9146		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 225,9146		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00	
104491M2/SINAPI	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF 01/2023							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0.1308	0.0000	R\$ 214,7800	R\$ 0,0000	R\$ 28,08249	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0.0000	0.1041	R\$ 0,0000	R\$ 89,4000	R\$ 9,30654	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0.0499	0.0000	R\$ 165,1800	R\$ 0,0000	R\$ 8,24248	
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0.0000	0.0820	R\$ 0,0000	R\$ 72,1800	R\$ 5,91876	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,5503	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4597	R\$ 30,21	R\$ 44,0975			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9731	R\$ 23,26	R\$ 22,6343			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 66,7318			
				Custo horário total de execução	R\$ 118,2821			
				Custo unitário de execução	R\$ 118,2821			
				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\$ 743,0200	R\$ 21,4733			
				Custo unitário total de material	R\$ 21,4733			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 139,7554			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 139,7554			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FI
		ago/2025	jul/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-72-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,90	R\$ 23,9000		
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 28,69	R\$ 28,6900		
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H		R\$ 28,36	R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 52,5900
Custo horário total de execução							R\$ 52,5900
Custo unitário de execução							R\$ 52,5900
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
94313/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R\$ 398,6100	R\$ 398,6100		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 398,6100
Subtotal							R\$ 451,2000
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,576	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 451,2000

**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
		ago/2025	jul/2025			0,00	0,00	
2306069M/SICRO	ESTACA RAZZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECCÃO			1,00	M	0,00		
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01964	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
			1,00000	0,00000	R\$ 9,3074	R\$ 0,0000	R\$ 0,1828	
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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 2,59290	
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,99000	R\$ 0,0000	R\$ 61,2900	R\$ 60,67710	
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 336,3190	R\$ 0,0000	R\$ 336,31900	
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 71,6412	R\$ 0,0000	R\$ 1,64703	
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,023	1,00000	0,00000	R\$ 35,5769	R\$ 0,0000	R\$ 0,81791	
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 385,1791	R\$ 0,0000	R\$ 385,17910	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,073	1,00000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,05055	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 787,4664	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0725	R\$ 23,26		R\$ 94,7266		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 94,7266		
				Custo horário total de execução		R\$ 882,1930		
				Custo unitário de execução		R\$ 885,7359		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R\$ 210,2300		R\$ 8,8549		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6600		R\$ 21,3825		
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	0,0025	R\$ 7.964,5581		R\$ 19.9114		
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	0,0002	R\$ 18.265,2642		R\$ 3,6531		
Custo unitário total de material							R\$ 53,8018	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 939,5377	
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\$ 1,6052		R\$ 0,10		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R\$ 35,3636		R\$ 1,15		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,2472	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 940,7700	

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	88,17%
		aqo/2025		jul/2025	4,90	M	0,00	0,00	
2306064M/SICRO		ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECCAO							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,09654	1,00000	0,00000	R\$ 9,3074	R\$ 0,0000	R\$ 0,9895		
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\$ 259,2900	R\$ 0,0000	R\$ 10,37160		
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,00000	0,96000	R\$ 0,0000	R\$ 61,2900	R\$ 58,83840		
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 71,6412	R\$ 0,0000	R\$ 8,09617		
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R\$ 35,5769	R\$ 0,0000	R\$ 4,02055		
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 385,1791	R\$ 0,0000	R\$ 385,17910		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R\$ 0,6971	R\$ 0,0000	R\$ 0,24853		
Custo horário total de equipamentos								R\$ 467,6529	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3565	R\$ 23,26		R\$ 101,3327			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 101,3327			
				Custo horário total de execução		R\$ 568,9855			
				Custo unitário de execução		R\$ 116,1906			
				Custo do FIC		R\$ 0,0000			
				Custo do FIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R\$ 210,2300		R\$ 8,8549			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R\$ 0,6600		R\$ 21,3825			
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\$ 30,2373	
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000			
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 0,0000	
Subtotal								R\$ 146,4280	
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\$ 1,6052		R\$ 0,10			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R\$ 35,3636		R\$ 1,15			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 35,3636		R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 1,2490	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total								R\$ 147,7770	





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,00	Unid. M²	FIC 0,00	FIT 0,00
100779M/SINAPI		LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		0,01060	1,00000	0,00000	R\$ 343,7100	R\$ 0,0000	R\$ 3,6433
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		0,01060	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 174,1800	R\$ 1,84631
Custo horário total de equipamentos								R\$ 5,4896
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	R\$ 22,87		R\$ 1,8982	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0830	R\$ 30,95		R\$ 2,5689	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1250	R\$ 24,75		R\$ 3,0938	
Custo horário total de mão de obra								R\$ 7,5608
Custo horário total de execução								R\$ 13,0504
Custo unitário de execução								R\$ 13,0504
Custo do FIC								R\$ 0,0000
Custo do FIT								R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,0100	R\$ 44,0000		R\$ 0,4400	
11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)		KG	0,0720	R\$ 11,5800		R\$ 0,8338	
43125	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM		M2	1,0040	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM		UNID.	3,8690	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material								R\$ 1,2738
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
103674M/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)		M³	0,06	R\$ 727,0164		R\$ 42,5305	
100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020		UNI	2,49	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares								R\$ 42,5305
Subtotal								R\$ 56,8547
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo								R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte								R\$ 0,0000
Custo unitário direto total								R\$ 56,8547

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	0,00
		ago/2025	jul/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\$ 1,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2503
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\$ 0,5600	R\$ 0,10024
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,3505
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R\$ 29,79		R\$ 5,5409	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R\$ 30,21		R\$ 33,8050	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R\$ 23,26		R\$ 27,7259	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 67,0719
Custo horário total de execução							R\$ 67,4224
Custo unitário de execução							R\$ 67,4224
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\$ 598,0000		R\$ 659,5940	
Custo unitário total de material							R\$ 659,5940
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 727,0164
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\$ 727,02

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/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	Veiculo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP ) Data Base: abril/2022		1,0000	0,0700	0,0000	R\$ 9.005,51	R\$ 0,0000	R\$ 630,39
Custo horário total de equipamentos							R\$ 630,3857	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,3000	R\$ 33.539,16		R\$ 10.061,7480	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,4000	R\$ 20.315,85		R\$ 8.126,3400	
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,4000	R\$ 5.063,63		R\$ 2.025,4520	
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 20.213,5400	
					Custo horário total de execução		R\$ 20.843,9257	
					Custo unitário de execução		R\$ 20.843,9257	
					Custo do FIC		R\$ 0,0000	
					Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK		MÊS	1,1000	R\$ 185,3800		R\$ 203,9180	
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)		MÊS	0,2500	R\$ 258,6400		R\$ 64,6600	
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)		MÊS	0,80000	R\$ 500,0000		R\$ 400,0000	
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MOVEL		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\$ 21.745,6757	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
-	-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 21.745,68	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.8M-DAER			PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSAO ATÉ 200M) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>					
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			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>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 33.539,16		R\$ 33.539,1600		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 20.315,85		R\$ 20.315,8500		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.149,92		R\$ 3.149,9200		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 5.893,62		R\$ 5.893,6200		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 62.898,5500		
				Custo horário total de execução		R\$ 62.898,5500		
				Custo unitário de execução		R\$ 62.898,5500		
				Custo do FIC		R\$ 0,0000		
				Custo do FIT		R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	4,0000	R\$ 185,3800		R\$ 741,5200		
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UND.	0,1000	R\$ 1.133,4900		R\$ 113,3490		
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UND.	0,10000	R\$ 258,6400		R\$ 25,8640		
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UND.	1,00000	R\$ 944,0000		R\$ 944,0000		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 1.824,7330		
				Subtotal		R\$ 64.723,2830		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total		R\$ 64.723,28		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003614M/SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,00000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,26	R\$ 69,7800		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 69,7800		
				Custo horário total de execução	R\$ 69,7800		
				Custo unitário de execução	R\$ 69,7800		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	LN	0,0007	R\$ 9,5300	R\$ 0,0064		
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R\$ 0,0858	R\$ 0,4492		
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R\$ 9,3800	R\$ 1,8760		
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 17,5116		
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\$ 61,1069	R\$ 61,1069		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 61,1069		
				Subtotal	R\$ 148,3985		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R\$ 35,3636	R\$ 0,00		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00067	R\$ 35,3636	R\$ 0,02		
-	-	-	0,00005	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0255		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 148,3985		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)			16,60	M	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 42,7186	R\$ 0,0000	R\$ 42,7186
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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 85,19275
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\$ 66,6684	R\$ 33,33420
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\$ 170,3855	R\$ 0,0000	R\$ 57,93107
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\$ 66,6684	R\$ 44,00114
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 576,2176	R\$ 0,0000	R\$ 576,21760
Custo horário total de equipamentos							R\$ 839,3954
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 46,5200	
Custo horário total de execução						R\$ 885,9154	
Custo unitário de execução						R\$ 53,3684	
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\$ 1.854,9806		R\$ 6,1771	
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R\$ 731,3380		R\$ 0,3657	
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R\$ 648,5988		R\$ 0,3243	
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R\$ 521,8083		R\$ 0,8714	
Custo unitário total de material						R\$ 7,7385	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 61,1069	
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\$ 61,11	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
307732M/SICRO	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			6,00	DM³	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21		R\$ 30,2100	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 30,2100	
Custo horário total de execução						R\$ 30,2100	
Custo unitário de execução						R\$ 5,0350	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,0000	R\$ 120,2480		R\$ 120,2480	
Custo unitário total de material						R\$ 120,2480	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 125,2830	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
591465M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0032	R\$ 35,3636		R\$ 0,11	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,1132	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 125,4000	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

					Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
307737M/SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação			1,70	M	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	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21		R\$ 30,2100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 53,4700
Custo horário total de execução							R\$ 53,4700
Custo unitário de execução							R\$ 31,4529
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,2480	R\$ 186,3000		R\$ 232,5024	
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,0000	R\$ 399,6271		R\$ 399,6271	
Custo unitário total de material							R\$ 632,1295
<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\$ 663,5824
<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	0,00125	R\$ 35,3636		R\$ 0,04	
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R\$ 35,3636		R\$ 0,10	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,1432
<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\$ 663,73



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2025	jul/2025	1,00	UN.DIA	0,00	0,00		
5212556M/SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000				
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000				
				Custo de FIC	R\$ 0,0000				
				Custo de FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R\$ 0,5470	R\$ 0,0073				
Custo unitário total de material							R\$ 0,0073		
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\$ 224,6745	R\$ 0,3752				
5213416M/SICRO	Placa em aço p <sup>2</sup> 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R\$ 414,3165	R\$ 0,6919				
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1,0671		
Subtotal							R\$ 1,0744		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01522	R\$ 35,3636	R\$ 0,54				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R\$ 35,3636	R\$ 0,44				
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 35,3636	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,9796		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 2,2000		





**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
5219544/SICRO		Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	ago/2025	jul/2025	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\$ 23,99	R\$ 23,9900			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 23,9900			
				Custo horário total de execução	R\$ 23,9900			
				Custo unitário de execução	R\$ 8,4862			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	13,7297	R\$ 9,0302	R\$ 123,9815			
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	1,2000	R\$ 7,3519	R\$ 8,8223			
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0000	R\$ 2,7355	R\$ 5,4710			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3554	R\$ 3,7900	R\$ 1,3470			
Custo unitário total de material					R\$ 139,6218			
<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\$ 0,1952	R\$ 1,9521			
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R\$ 23,3300	R\$ 27,2028			
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R\$ 31,3000	R\$ 36,4958			
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	KG	0,11	R\$ 97,8252	R\$ 10,1494			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 76,0700			
Subtotal					R\$ 224,1780			
<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\$ 35,3636	R\$ 0,49			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00023	R\$ 35,3636	R\$ 0,01			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R\$ 35,3636	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,4965			
<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\$ 224,1780		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	249,00	UNID.	0,00	0,00
1419543M/SICRO		Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42000	0,00000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 4,9463	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8009	R\$ 0,41647	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,42000	0,00000	R\$ 0,1766	R\$ 0,0000	R\$ 0,07417	
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1209	R\$ 0,06287	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 5,4998	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01		R\$ 30,0100		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 30,0100		
Custo horário total de execução						R\$ 35,5098		
Custo unitário de execução						R\$ 0,1426		
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\$ 21,0391		R\$ 0,0526		
Custo unitário total de material						R\$ 0,0526		
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000		
Subtotal						R\$ 0,1952		
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\$ 0,00		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 30,2828	R\$ 0,0000	R\$ 30,2828
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 0,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,33200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 30,6148
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,9900		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,95	R\$ 30,9500		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 54,9400
Custo horário total de execução							R\$ 85,5548
Custo unitário de execução							R\$ 63,9796
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,0000	R\$ 33,8102	R\$ 33,8102		
Custo unitário total de material							R\$ 33,8102
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 97,7898
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\$ 35,3636	R\$ 0,04		
-	-	-	0,00023	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00008	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0354
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 97,83

**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	ago/2025	jul/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\$ 0,3683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R\$ 30,2828	R\$ 0,0000	R\$ 14,59419
E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R\$ 14,8052	R\$ 0,0000	R\$ 2,97288
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R\$ 0,0000	R\$ 11,9920	R\$ 3,00524
Custo horário total de equipamentos							R\$ 20,6278
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,99	R\$ 47,9800		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,75	R\$ 24,7500		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,01	R\$ 30,0100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,26	R\$ 46,5200		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 149,2600		
Custo horário total de execução					R\$ 169,8878		
Custo unitário de execução					R\$ 42,4719		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R\$ 12,0754	R\$ 142,1878		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R\$ 149,0595	R\$ 208,6833		
Custo unitário total de material					R\$ 350,8711		
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\$ 20,9142	R\$ 20,9142		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 20,9142		
Subtotal					R\$ 414,2573		
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\$ 31,6579	R\$ 0,04		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R\$ 35,3636	R\$ 0,02		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0592		
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\$ 414,3273		



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025				
5213835M/SICRO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
					Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000	
					Custo horário total de execução	R\$ 0,0000	
					Custo unitário de execução	R\$ 0,0000	
					Custo do FIC	R\$ 0,0000	
					Custo do FIT	R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
34498	CONEXÃO DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UNI	0,0068	R\$ 96,2100	R\$ 0,6513		
					Custo unitário total de material	R\$ 0,6513	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
					Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000	
					Subtotal	R\$ 0,6513	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,004	R\$ 31,6579	R\$ 0,13		
					Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,1266	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
					Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000	
					Custo unitário direto total	R\$ 0,70	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
103001M/SINAPI		GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 30,21	R\$ 13,6851			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 23,26	R\$ 10,5368			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 24,2219			
				Custo horário total de execução	R\$ 24,2219			
				Custo unitário de execução	R\$ 24,2219			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	R\$ 743,0200	R\$ 4,0123			
COTAÇÃO GRELHA	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO - 1000MM X 500MM - CLASSE C-250	UND.	1,0000	R\$ 895,5600	R\$ 895,5600			
				Custo unitário total de material	R\$ 899,5723			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000			
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,0000			
				Subtotal	R\$ 923,7942			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
				Custo unitário direto total	R\$ 923,79			

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M²	0,00	0,00
4.10M-DAER	PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²) <a href="https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf">https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf</a>						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	0,6600	1,0000	0,0000	R\$ 6.683,6000	R\$ 0,0000	R\$ 4.411,17600
Custo horário total de equipamentos							R\$ 4.411,1760
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 ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 5.063,63		R\$ 2.531,8150	
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 4.152,50		R\$ 1.370,3250	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R\$ 5.893,62		R\$ 1.944,8946	
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 3.149,92		R\$ 1.574,9600	
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R\$ 4.802,63		R\$ 3.169,7358	
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 32,98		R\$ 263,8400	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 23,13		R\$ 740,1600	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 43.889,5010	
Custo horário total de execução						R\$ 48.300,6770	
Custo unitário de execução						R\$ 48.300,6770	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MES	0,5000	R\$ 185,3800		R\$ 92,6900	
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,5000	R\$ 1.133,4900		R\$ 566,7450	
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MES	0,50000	R\$ 270,6700		R\$ 135,3350	
5.5 - DAER	DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL)	MES	0,33000	R\$ 811,3600		R\$ 267,7488	
5.6 - DAER	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 2mm + 2ppm - 24.000 PONTOS DE MEDIÇÃO OU 48.000 PTOS CORDENADA	MES	0,33	R\$ 973,5000		R\$ 321,2550	
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	MES	0,50	R\$ 5.435,8200		R\$ 2.717,9100	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 4.101,6838	
Subtotal						R\$ 52.402,3608	
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\$ 49,91	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		SINAPI	SICRO				
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98115M/SINAPI TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF 12/2020							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			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	0,1015	R\$ 30,21	R\$ 3,0663		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	R\$ 23,26	R\$ 1,8561		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 4,9225		
Custo horário total de execução					R\$ 4,9225		
Custo unitário de execução					R\$ 4,9225		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UND.	1,0000	R\$ 93,5000	R\$ 93,5000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 93,5000		
Subtotal					R\$ 98,4225		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,004	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00062	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
-	-	-	0,00008	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 98,42



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Leis Sociais: 88,17%					
			Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-08-00M/PMSP		ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PUBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRAULICO, SE NECESSARIA GALERIA EM TUBOS						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R\$ 188,74		R\$ 0,1887		
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R\$ 134,81		R\$ 0,6741		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 114,27		R\$ 2,2854		
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 17,53		R\$ 0,2279		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 23,20		R\$ 0,2320		
-	-	-	0,0150	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
-	-	-	-	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 3,6081	
Custo horário total de execução							R\$ 3,6081	
Custo unitário de execução							R\$ 3,6081	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 3,6081	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 3,61	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							Leis Sociais:	88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	Jul/2025	0,216	M	0,00	0,00	
605573M/SICRO	Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9764	Grupo gerador - 7.2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 11,77690	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3.68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,2252	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,99	R\$ 143,9400			
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27	R\$ 48,5400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 192,4800	
Custo horário total de execução							R\$ 206,7052	
Custo unitário de execução							R\$ 956,9685	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 4.394,3306	R\$ 4.394,3306			
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,2727	R\$ 58,6706			
Custo unitário total de material							R\$ 4.453,0012	
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\$ 234,3247	R\$ 125,1458			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 23,1330	R\$ 23,1330			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 63,4594	R\$ 63,4594			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 211,7382	
Subtotal							R\$ 5.621,7079	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 35,3636	R\$ 4,5619			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 4,5619	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 5.626,27	

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
605573M1/SICRO	Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi			0.216	M	0.00	0.00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,99	R\$ 143,9400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27	R\$ 48,5400		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 192,4800		
Custo horário total de execução					R\$ 192,4800		
Custo unitário de execução					R\$ 891,1111		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 891,1111		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 891,11		

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025				
605573M/SICRO		Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 11,77690	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos						R\$ 14,2252		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,99		R\$ 143,9400		
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27		R\$ 48,5400		
Custo horário total de mão de obra						R\$ 192,4800		
Custo horário total de execução						R\$ 206,7052		
Custo unitário de execução						R\$ 956,9685		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R\$ 4.394,3306		R\$ 4.394,3306		
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R\$ 3,2727		R\$ 58,6706		
Custo unitário total de material						R\$ 4.453,0012		
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\$ 234,3247		R\$ 125,1458		
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R\$ 23,1330		R\$ 23,1330		
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,4594		R\$ 63,4594		
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R\$ 499,2277		R\$ 1.270,3797		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 1.482,1179		
Subtotal						R\$ 6.892,0877		
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R\$ 35,3636		R\$ 4,5619		
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R\$ 36,4642		R\$ 173,9812		
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 178,5431		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 7.070,0000		

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003451M/SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960	R\$ 23,2600	R\$ 6,8850		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 6,8850		
				Custo horário total de execução	R\$ 6,8850		
				Custo unitário de execução	R\$ 6,8850		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2200	R\$ 192,7700	R\$ 42,4094		
Custo unitário total de material					R\$ 42,4094		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4400	R\$ 927,9628	R\$ 408,3036		
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R\$ 58,1500	R\$ 40,7050		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R\$ 83,0669	R\$ 226,7726		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 675,7813		
Subtotal					R\$ 725,0756		
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\$ 1,6052	R\$ 0,53		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,5297		
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\$ 725,6011		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003319M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - 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	0,2374	R\$ 34,8898		R\$ 8,2828	
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,12	R\$ 927,9628		R\$ 112,0051	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,17	R\$ 75,4981		R\$ 12,9102	
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\$ 8,9400		R\$ 2,7553	
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,79	R\$ 4,5984		R\$ 3,6396	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 139,5931	
Subtotal						R\$ 139,5931	
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\$ 139,59	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	Leis Sociais:	88,17%
			ago/2025	jul/2025	1,00	M	0,00	0,00	
2003321M/SICRO		SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS							
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total				
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000				
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000				
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000				
				Custo do FIC	R\$ 0,0000				
				Custo do FIT	R\$ 0,0000				
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2010	R\$ 34,8898	R\$ 7,0129				
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R\$ 927,9628	R\$ 93,7242				
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R\$ 75,4981	R\$ 10,8038				
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\$ 8,9400	R\$ 2,2439				
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R\$ 4,5984	R\$ 3,0809				
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000				
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 116,8657				
				Subtotal	R\$ 116,8657				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000				
				Custo unitário direto total	R\$ 116,87				



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução	R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução	R\$ 0,0000		
				Custo do FIC	R\$ 0,0000		
				Custo do FIT	R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material	R\$ 0,0000		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	0,3300	R\$ 92,0100	R\$ 30,3633		
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	UNI	0,48	R\$ 642,0500	R\$ 308,1840		
				Custo total de atividades auxiliares	R\$ 338,5473		
				Subtotal	R\$ 338,5473		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
				Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
				Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000		
				Custo unitário direto total	R\$ 338,55		



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003391M/SICRO		Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 23,2600	R\$ 0,5582			
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 0,5582			
				Custo horário total de execução	R\$ 0,5582			
				Custo unitário de execução	R\$ 0,5582			
				Custo do FIC	R\$ 0,0000			
				Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
CAP 50/70 ANP 08/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	0,0003	R\$ 4.700,45	R\$ 1,5511			
Custo unitário total de material					R\$ 1,5511			
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1500	R\$ 34,8898	R\$ 5,2335			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,14	R\$ 927,9628	R\$ 127,1309			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	0,20	R\$ 92,0100	R\$ 18,4020			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,10	R\$ 83,0669	R\$ 91,3736			
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 242,1400			
Subtotal					R\$ 244,2494			
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00			
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000			
Custo unitário direto total					R\$ 244,25			



**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
0804125M/SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5140	R\$ 927,9628	R\$ 2.332,8985		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,75	R\$ 83,0669	R\$ 809,9023		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 3.142,8007	
				Subtotal		R\$ 3.142,8007	
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\$ 3.142,8007	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SIRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00	
2003457M/SICRO	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,00000	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	R\$ 23,26	R\$ 64,1976			
					Custo horário total de mão de obra			R\$ 64,1976
					Custo horário total de execução			R\$ 64,1976
					Custo unitário de execução			R\$ 64,1976
					Custo do FIC			R\$ 0,0000
					Custo do FIT			R\$ 0,0000
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,0700	R\$ 192,7700	R\$ 399,0339			
					Custo unitário total de material			R\$ 399,0339
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5900	R\$ 927,9628	R\$ 2.403,4237			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M3	8,8100	R\$ 92,0100	R\$ 810,6081			
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R\$ 83,0669	R\$ 966,0680			
					Custo total de atividades auxiliares			R\$ 4.180,0998
					Subtotal			R\$ 4.643,3313
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\$ 1,6052	R\$ 4,98420			
					Custo unitário total de tempo fixo			R\$ 4,9842
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
					Custo unitário total de transporte			R\$ 0,0000
					Custo unitário direto total			R\$ 4.648,33

**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
2003445M/SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	1,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
			1,0000	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
-	-	-	2,76000	R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000	
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000	
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	2,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
				Custo unitário total de material		R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,4700	R\$ 92,0100	R\$ 43,2447		
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,6800	R\$ 642,0500	R\$ 436,5940		
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 479,8387	
				Subtotal		R\$ 479,8387	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	3,105	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\$ 479,84	





**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-01-41M/PMSP	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
-	-	0,0000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
					R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00000
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	20,00000	R\$ 188,74		R\$ 3.774,8000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	R\$ 188,7400		R\$ 2.264,8800	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 188,74		R\$ 943,7000	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 188,74		R\$ 7.549,6000	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R\$ 134,81		R\$ 10.784,8000	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R\$ 114,27		R\$ 6.856,2000	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R\$ 17,53		R\$ 2.804,8000	
					Custo horário total de mão de obra		R\$ 34.978,7800
					Custo horário total de execução		R\$ 34.978,7800
					Custo unitário de execução		R\$ 34.978,7800
					Custo do FIC		R\$ 0,0000
					Custo do FIT		R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
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\$ 34.978,7800
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,00000
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\$ 34.978,78

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:		88,17%			
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,000	M²	0,00	0,00
92757M/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,0980	1,0000	0,0000	R\$ 214,7800	R\$ 0,0000	R\$ 21,04844
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,2800	0,0000	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 89,4000	R\$ 25,03200
Custo horário total de equipamentos							R\$ 46,0804
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
-	-	-	0,00000	R\$ 0,00		R\$ 0,00000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução						R\$ 46,0804	
Custo unitário de execução						R\$ 46,0804	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500	R\$ 7,5200		R\$ 8,6480	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900	R\$ 192,7700		R\$ 75,1803	
Custo unitário total de material							R\$ 83,8283
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 129,9087	
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\$ 129,91	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço		Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 1,000	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00	Leis Sociais: 86,17 %
100651M/SINAPI		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).								
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>										
Código		Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
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\$ 767,9400	R\$ 0,0000	R\$ 18,56415	
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\$ 337,8600	R\$ 20,06888	
Custo horário total de equipamentos									R\$ 38,6530	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>										
Código		Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08360	R\$ 24,03		R\$ 2,0089		
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01570	R\$ 134,8100		R\$ 2,1165		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2509	R\$ 23,26		R\$ 5,8359		
Custo horário total de mão de obra									R\$ 9,9614	
Custo horário total de execução									R\$ 48,6144	
Custo unitário de execução									R\$ 48,6144	
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		
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\$ 609,8400		R\$ 69,0949		
-		-		-	0,3900	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material									R\$ 69,0949	
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>										
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\$ 3,3000		R\$ 0,0957		
100973		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: M3). AF. 07/2020		M³	0,0966	R\$ 8,8400		R\$ 0,8539		
Custo total de atividades auxiliares									R\$ 0,9496	
Subtotal									R\$ 118,6589	
<b>E - TEMPO FIXO</b>										
Código		Quantidade		Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-		-		-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de tempo fixo									R\$ 0,0000	
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>										
Código		Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		
					LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte									R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total									R\$ 118,6589	







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	2,00	M3	0,00	0,00
1505879M	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,21	R\$ 30,2100		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23,26	R\$ 232,6000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 262,8100		
Custo horário total de execução					R\$ 262,8100		
Custo unitário de execução					R\$ 131,4050		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	R\$ 192,7700	R\$ 231,3240		
Custo unitário total de material					R\$ 231,3240		
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 0,0000		
Subtotal					R\$ 362,7290		
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRAS 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\$ 1,6052	R\$ 2,89		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 2,8894		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 365,62		

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

						Leis Sociais:		88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2025	jul/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\$ 11,7769	R\$ 0,0000	R\$ 11,7769	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R\$ 2,4483	R\$ 0,0000	R\$ 2,44830	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 14,2252	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 23,99	R\$ 143,9400			
88272	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 24,27	R\$ 48,5400			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 192,4800	
Custo horário total de execução							R\$ 206,7052	
Custo unitário de execução							R\$ 717,7264	
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\$ 3,2727	R\$ 43,1848			
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1,0000	R\$ 3.270,1705	R\$ 3.270,1705			
Custo unitário total de material							R\$ 3.313,3553	
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\$ 234,3247	R\$ 95,7006			
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R\$ 499,2277	R\$ 768,5011			
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 23,1330	R\$ 23,1330			
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R\$ 63,4594	R\$ 63,4594			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 950,7941	
Subtotal							R\$ 4.981,8758	
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\$ 36,4642	R\$ 105,2480			
5916455M/SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,096	R\$ 35,3636	R\$ 3,3949			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 108,6429	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 5,090,59	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M1/SINAPI		CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,2X1,2 M. AF. 12/2020						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R\$ 146,3500	R\$ 0,0000	R\$ 11,3129	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 61,8400	R\$ 9,73980	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 21,0527	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R\$ 30,21	R\$ 496,4228			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R\$ 23,26	R\$ 300,3145			
Custo horário total de mão de obra					R\$ 796,7373			
Custo horário total de execução					R\$ 817,7900			
Custo unitário de execução					R\$ 817,7900			
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\$ 563,8200	R\$ 14,4338			
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	3,2700	R\$ 3,3800	R\$ 11,0526			
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,3400	R\$ 917,5800	R\$ 311,9772			
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\$ 522,3600	R\$ 85,4059			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R\$ 8,6000	R\$ 0,1049			
32	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	KG	0,8036	R\$ 7,7900	R\$ 6,2600			
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R\$ 7,3200	R\$ 4,1819			
4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R\$ 7,6000	R\$ 2,0246			
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\$ 53,3900	R\$ 8,7933			
Custo unitário total de material							R\$ 444,2343	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R\$ 81,2477	R\$ 81,2477			
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R\$ 116,8146	R\$ 233,6293			
4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3200	R\$ 2,6600	R\$ 0,8512			
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300	R\$ 19,7400	R\$ 0,5922			
6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6500	R\$ 18,7100	R\$ 68,2915			
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,6300	R\$ 5,1700	R\$ 365,1571			
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,1000	R\$ 598,7079	R\$ 59,8708			
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R\$ 534,3045	R\$ 11,4341			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 821,0739	
Subtotal							R\$ 2.083,0982	
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\$ 2.083,0982	



**Leis Sociais: 88.17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	Leis Sociais:		FIT
		ago/2025	jul/2025					
74238M/SINAPI	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (CÓDIGO SINAPI 74238)							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	3,82000	1,00000	0,00000	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 16,8462	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	0,670	0,00000	1,00000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600	R\$ 0,04020	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 16,8864	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R\$ 30,01		R\$ 210,0700		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	R\$ 23,26		R\$ 267,4900		
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R\$ 30,95		R\$ 139,2750		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 616,8350	
Custo horário total de execução							R\$ 633,7214	
Custo unitário de execução							R\$ 633,7214	
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\$ 782,0014	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 782,0014	



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais:							88,17%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1.00	M3	0.00	0.00
4915668M/SICRO	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFALTICO						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0.00000	0.00000	0.00000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0.0000
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R\$ 23.26	R\$ 232.6000		
				Custo horário total de mão de obra	R\$ 232.6000		
				Custo horário total de execução	R\$ 232.6000		
				Custo unitário de execução	R\$ 232.6000		
				Custo do FIC	R\$ 0.0000		
				Custo do FIT	R\$ 0.0000		
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0.0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0.0000	R\$ 0.0000	R\$ 0.0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0.0000
Subtotal							R\$ 232.6000
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R\$ 36,0664	R\$ 86,56		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 86,5593
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 319,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais: 88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/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\$ 279,1445	R\$ 0,0000	R\$ 125,6150
Custo horário total de equipamentos						R\$ 125,6150	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,26		R\$ 23,2600	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,21		R\$ 15,1050	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 38,3650	
Custo horário total de execução						R\$ 163,9800	
Custo unitário de execução						R\$ 163,9800	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,8700	R\$ 7,9400		R\$ 62,4878	
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	0,6000	R\$ 153,2200		R\$ 91,9320	
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\$ 491,5000		R\$ 20,8396	
-	-	-	0,1635	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material						R\$ 175,2594	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,0000	
Subtotal						R\$ 339,2394	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 339,24	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção 32,48	Unid. M	FIC 0,00	FIT 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
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW		1,00000	Operativa 1,00000	Improdut. 0,00000	Operativo R\$ 46,7323	Improdut. R\$ 0,0000	Total R\$ 46,7323
Custo horário total de equipamentos						R\$ 46,7323		
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	R\$ 23,26		R\$ 46,5200	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	R\$ 30,21		R\$ 30,2100	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 76,7300		
Custo horário total de execução						R\$ 123,4623		
Custo unitário de execução						R\$ 3,8012		
Custo do FIC						R\$ 0,0000		
Custo do FIT						R\$ 0,0000		
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material		Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-		-	0,0000	R\$ 0,0000		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\$ 491,5000		R\$ 51,8041	
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM		KG	0,1493	R\$ 75,4981		R\$ 11,2719	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 63,0760		
Subtotal						R\$ 66,8771		
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\$ 21,6704		R\$ 5,48	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 5,4817		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário	
				LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total						R\$ 72,3617		







**Leis Sociais: 88.17%**

				Leis Sociais:		88,17%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
LIGAÇÃO PREDIAL							
TARIFA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA DE HABITE-SE DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL							
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2.00000	0.00000	R\$ 6,5987	R\$ 0,0000	R\$ 13,19740
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0.00000	1.00000	R\$ 0,0000	R\$ 37,9750	R\$ 37,97500
Custo horário total de equipamentos							R\$ 51,1724
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	R\$ 114,27		R\$ 57,1350	
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 32,98		R\$ 32,9800	
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 28,28		R\$ 28,2800	
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 28,28		R\$ 28,2800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 146,6750
Custo horário total de execução							R\$ 197,8474
Custo unitário de execução							R\$ 197,8474
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	0,000	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 197,8474
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 197,85

**Leis Sociais: 88.17%**

		Data-base SINAPI		Data-base SICRO		Produção		Unid.		FIC		FIT	
		ago/2025		jul/2025		1,00		UNID.		0,00		0,00	
CONSULTA		TARIFA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
A - EQUIPAMENTOS													
Código		Descrição Equipamento				Quant.		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
								Operativa		Improdut.		Total	
E9093		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)				1,000		2,00000		R\$ 6,5987		R\$ 13,19740	
E9093		Veículo leve - 53 kW (sem motorista)				1,000		0,00000		R\$ 0,0000		R\$ 37,97500	
Custo horário total de equipamentos												R\$ 51,1724	
B - MÃO DE OBRA													
Código		Descrição Mão de Obra				Unid.		Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total	
90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		0,5000		R\$ 114,27		R\$ 57,1350	
88255		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000		R\$ 32,98		R\$ 32,9800	
90772		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000		R\$ 28,28		R\$ 28,2800	
90772		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000		R\$ 28,28		R\$ 28,2800	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000		R\$ 23,26		R\$ 23,2600	
Custo horário total de mão de obra												R\$ 169,9350	
Custo horário total de execução												R\$ 221,1074	
Custo unitário de execução												R\$ 221,1074	
Custo do FIC												R\$ 0,0000	
Custo do FIT												R\$ 0,0000	
C - MATERIAL													
Código		Descrição Material				Unid.		Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário	
-		-				0,000		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo unitário total de material												R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES													
Código		Descrição Atividades Auxiliares				Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		0,0000		R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares												R\$ 0,0000	
Subtotal												R\$ 221,1074	
E - TEMPO FIXO													
Código		Quantidade				Unid.		Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
-		-				-		0		R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo												R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE													
Código		Quantidade				Unid.		DMT			Custo Unitário		
								LN		RP		P	
Custo unitário total de transporte												R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total												R\$ 221,11	

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	Leis Sociais:	88,17%
			SINAPI	SICRO						
			ago/2025	jul/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00		
ARQUIVO		TARIFA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS REALIZADA NO ARQUIVO								
A - EQUIPAMENTOS										
Código		Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
				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				
90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500	R\$ 114,27		R\$ 28,5675			
88255		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 32,98		R\$ 32,9800			
90772		AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	R\$ 28,28		R\$ 28,2800			
						Custo horário total de mão de obra	R\$ 89,8275			
						Custo horário total de execução	R\$ 89,8275			
						Custo unitário de execução	R\$ 89,8275			
						Custo do FIC	R\$ 0,0000			
						Custo do FIT	R\$ 0,0000			
C - MATERIAL										
Código		Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário				
-		-	0,000	0.0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de material	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\$ 89,8275			
E - TEMPO FIXO										
Código		Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-		-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	R\$ 0,0000		
						Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE										
Código		Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
				LN	RP	P				
						Custo unitário total de transporte	R\$ 0,0000			
						Custo unitário direto total	R\$ 89,83			

**Leis Sociais: 88.17%**

		Leis Sociais:			88,17%		
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2025	Data-base SICRO jul/2025	Produção	Unid.	FIC	FIT
		10-16-000M/PMSP				CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE (POÇO DE VISITA)	
A- EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,62500	0,00000	R\$ 41,5050	R\$ 0,0000	R\$ 25,94063
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,62500	R\$ 0,0000	R\$ 16,7100	R\$ 10,44375
Custo horário total de equipamentos							R\$ 36,3844
B - MAO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9520	R\$ 23,90		R\$ 46,6528	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3750	R\$ 17,53		R\$ 6,5738	
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7500	R\$ 17,53		R\$ 13,1475	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9777	R\$ 23,20		R\$ 22,6826	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 89,0567
Custo horário total de execução							R\$ 125,4411
Custo unitário de execução							R\$ 125,4411
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
94264/PMSP	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1,000	0,1600	R\$ 5,5800		R\$ 0,8928	
94286/PMSP	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	1,000	0,8000	R\$ 1,3600		R\$ 1,0880	
Custo unitário total de material							R\$ 1,9808
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 127,4219
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 127,42

**Leis Sociais: 88.17%**

Código		Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
			ago/2025	jul/2025	1,00	M²	0,00	0,00
PIU0009M - DEIURB / AGESUL		Elaboração de projeto estrutural de estabilização de taludes através de muro de arrimo de peso e/ou gabião. Exclusive serviços topográficos e geotécnicos						
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.		
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	0,00001	R\$ 0,0000	R\$ 6,5987	R\$ 0,00007	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00001	0,00000	R\$ 37,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,00038	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0004	
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	0,00020	R\$ 33.539,16		R\$ 6,6708		
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000210	R\$ 23.963,65		R\$ 5,0324		
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000160	R\$ 20.315,85		R\$ 3,2505		
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000160	R\$ 3.149,92		R\$ 0,5040		
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,000160	R\$ 5.893,62		R\$ 0,9430		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 10,4007	
Custo horário total de execução							R\$ 10,4011	
Custo unitário de execução							R\$ 10,4011	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FIT							R\$ 0,0000	
C - MATERIAL								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		
-	-	0,000	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000	
Subtotal							R\$ 10,4011	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total							R\$ 10,40	