184000 185500 187000 188500 190000 191500 193000 194500 196000 197500

8258500 8257000 8255500 8254000 8252500 8251000 8249500 8248000 8246500 8245000

LAGO NORTE

SIA

Lago Paranoá

PLANO PILOTO

SUDOESTE/OCTOGONAL

CRUZEIRO

Lagoa do Jaburu

GUARÁ

LAGO SUL

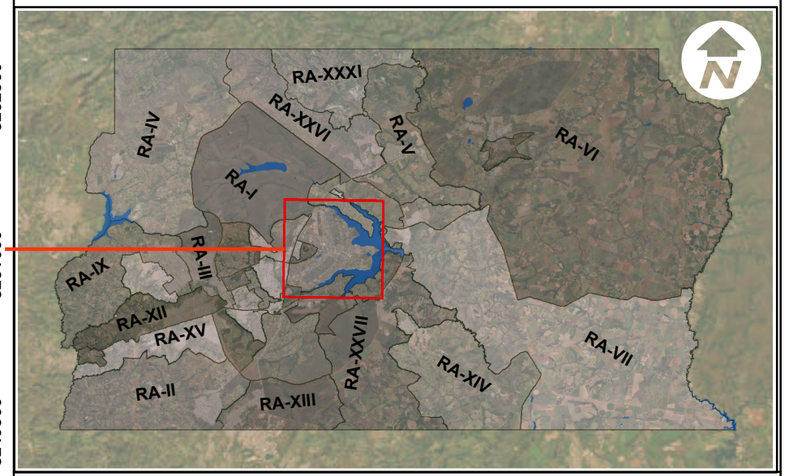
CANDANGOLÂNDIA

NÚCLEO BANDEIRANTE

JARDIM BOTÂNICO

Plano Piloto

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



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

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

Folha nº 01 de 01

Data: 01/09/2025

Datum: Sirgas 2000

Escala: 1:55.000

NOVACAP

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

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

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (incluindo obras de arte especiais)

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (incluindo obras de arte especiais)

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

Referência:

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

SERVIÇOS

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

SERVIÇOS

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

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

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

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

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

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

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

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

COM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2025

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

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

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

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

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

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

SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

SERVIÇOS

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

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

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

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

A - EQUIPAMENTOS

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

B - MÃO DE OBRA

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

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

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

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0008	R$ 32,8611	R$ 0,0263
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00033	R$ 32,8611	R$ 0,0108
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R$ 32,8611	R$ 0,0158
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R$ 32,8611	R$ 0,0016
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0545**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 24,64**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	95,40	M2	0,00	0,00
5213408M/SICRO	**PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 77,63830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 30,39125
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 583,1475	R$ 0,0000	R$ 583,14750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 691,1771**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,4300**
				Custo horário total de execução	**R$ 841,6071**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,8219**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R$ 11,4913	R$ 35,3357
25973			0,3500		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 35,9963**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 44,8182**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 32,8611	R$ 0,1012
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00035	R$ 32,8611	R$ 0,0115
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 32,8611	R$ 0,0016
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1144**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 44,93**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213408, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	39,52	M2	0,00	0,00
5214003M/SICRO	**PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 77,63830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 30,39125
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 583,1475	R$ 0,0000	R$ 583,14750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 691,1771**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 24,94	R$ 174,5800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 200,3100**
				Custo horário total de execução	**R$ 891,4871**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,5579**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2039			3,0750		
25973			0,4000		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 0,6606**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 23,2185**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 32,8611	R$ 0,1012
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0004	R$ 32,8611	R$ 0,0131
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 32,8611	R$ 0,0016
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1160**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 23,33**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	39,52	M2	0,00	0,00
5213409M/SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 77,63830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 30,39125
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 583,1475	R$ 0,0000	R$ 583,14750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 691,1771**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 24,94	R$ 174,5800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 200,3100**
				Custo horário total de execução	**R$ 891,4871**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,5579**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2039			6,1500		
25973			0,4000		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 0,6606**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 23,2185**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,615	R$ 32,8611	R$ 20,2096
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0004	R$ 32,8611	R$ 0,0131
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0005	R$ 32,8611	R$ 0,0164
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 20,2392**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,46**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213409, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9645M-CHP	**Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 256,9381	R$ 0,0000	R$ 256,93810
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R$ 50,4741	R$ 0,0000	R$ 50,47410
A9369M-CHP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 275,7353	R$ 0,0000	R$ 275,73530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 583,1475**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 583,1475**
				Custo unitário de execução	**R$ 583,1475**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 583,1475**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 583,15**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9305M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 257,2687	R$ 0,0000	R$ 257,26870
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 257,2687**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,45	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,4506**
				Custo horário total de execução	**R$ 225,8181**
				Custo unitário de execução	**R$ 225,8181**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 225,8181**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 225,82**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9305M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 225,8181	R$ 0,0000	R$ 225,81810
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 225,8181**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 256,9381**
				Custo unitário de execução	**R$ 256,9381**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 256,9381**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 256,94**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9328M-CHP	**Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 50,4741	R$ 0,0000	R$ 50,47410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,4741**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 50,4741**
				Custo unitário de execução	**R$ 50,4741**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 50,4741**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 50,47**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9328 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9369M-HP	**Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 274,4057	R$ 0,0000	R$ 274,40570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 274,4057**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 248,5653**
				Custo unitário de execução	**R$ 248,5653**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 248,5653**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 248,57**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9369M-CHP	**Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9369M-HP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 248,5653	R$ 0,0000	R$ 248,56530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 248,5653**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 275,7353**
				Custo unitário de execução	**R$ 275,7353**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

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

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 275,7353**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 275,74**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	190,90	M2	0,00	0,00
5214001M/SICRO	**PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 77,63830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 30,39125
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R$ 207,0400	R$ 0,0000	R$ 207,04000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 315,0696**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,4300**
				Custo horário total de execução	**R$ 465,4996**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,4384**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
25972			0,0750		
25973			0,2500		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R$ 28,1100	R$ 8,4330
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 9,0936**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 11,5320**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 32,8611	R$ 0,00263
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00025	R$ 32,8611	R$ 0,00822
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00048	R$ 32,8611	R$ 0,01577
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 32,8611	R$ 0,00164
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0283**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 11,56**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	149,40	M2	0,00	0,00
5213401M/SICRO	**PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 77,63830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 30,39125
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 583,1475	R$ 0,0000	R$ 583,14750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 691,1771**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,4300**
				Custo horário total de execução	**R$ 841,6071**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,6332**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
25972			0,1500		
25973			0,2500		
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	R$ 18,4000	R$ 0,5520
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R$ 41,3600	R$ 24,8160
				Custo unitário total de material	**R$ 26,0286**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 31,6618**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00015	R$ 32,8611	R$ 0,00493
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00025	R$ 32,8611	R$ 0,00822
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00003	R$ 32,8611	R$ 0,00099
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 32,8611	R$ 0,00164
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00093	R$ 32,8611	R$ 0,03056
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0463**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 31,71**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
72947M/SINAPI	**PINTURA HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PRETA (NBR 11862) PARA APAGAR SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÉ-EXISTENTE (EXCLUSIVE: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO E MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00333	0,00000	R$ 220,9000	R$ 0,0000	R$ 0,73626
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,00333	0,00000	R$ 207,0400	R$ 0,0000	R$ 0,69006
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,4263**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R$ 24,94	R$ 0,8313
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,8313**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,2576**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,2576**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	R$ 18,4000	R$ 2,3478
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	R$ 41,3600	R$ 24,8160
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R$ 22,0200	R$ 0,6606
25972			0,40		
				Custo unitário total de material	**R$ 27,8244**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 30,0820**

E - TEMPO FIXO

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

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 30,08**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 72947, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	11,62	M2	0,00	0,00
5213831M/SICRO	**REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,063	1,00000	0,00000	R$ 260,8800	R$ 0,0000	R$ 16,43544
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 123,1874	R$ 0,0000	R$ 123,18740
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9111M-CHP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 89,1459	R$ 0,0000	R$ 89,14590
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 389,0733**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,94	R$ 99,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 99,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 488,8333**
				Custo unitário de execução	**R$ 42,0683**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	3,7202	R$ 10,0043	R$ 37,2184
				Custo unitário total de material	**R$ 37,2184**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 79,2867**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 79,29**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9687M-CHP	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 150,6603	R$ 0,0000	R$ 150,66030
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 4,6163	R$ 0,0000	R$ 4,61630
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 155,2766**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 155,2766**
				Custo unitário de execução	**R$ 155,2766**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 155,2766**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 155,28**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 148,2141	R$ 0,0000	R$ 148,21410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 148,2141**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 119,5403**
				Custo unitário de execução	**R$ 119,5403**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 119,5403**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 119,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9303M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 119,5403	R$ 0,0000	R$ 119,54030
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 119,5403**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 150,6603**
				Custo unitário de execução	**R$ 150,6603**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 150,6603**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 150,66**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 4,6163	R$ 0,0000	R$ 4,61630
						Custo horário total de equipamentos	R$ 4,6163

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 4,6163
				Custo unitário de execução	R$ 4,6163
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 4,6163

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4,62

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9687M-CHI	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-CHI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 58,2068	R$ 58,20680
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 2,5757	R$ 2,57570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 60,7825**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 60,7825**
				Custo unitário de execução	**R$ 60,7825**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 60,7825**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 60,78**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9303M-HI	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 55,7606	R$ 55,76060
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 55,7606**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,0868**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,0868**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 27,0868**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 27,09**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9303M-CHI	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 27,0868	R$ 27,08680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,0868**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 58,2068**
				Custo unitário de execução	**R$ 58,2068**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 58,2068**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 58,21**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 2,5757	R$ 2,57570
						Custo horário total de equipamentos	R$ 2,5757

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 2,5757
				Custo unitário de execução	R$ 2,5757
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2,5757

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2,58

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 148,2141	R$ 0,0000	R$ 148,21410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 148,2141**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 119,5403**
				Custo unitário de execução	**R$ 119,5403**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 119,5403**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 119,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9303M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 119,5403	R$ 0,0000	R$ 119,54030
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 119,5403**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 150,6603**
				Custo unitário de execução	**R$ 150,6603**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 150,6603**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 150,66**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9111M-HP	**Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	1,000	1,00000	0,00000	R$ 90,0663	R$ 0,0000	R$ 90,06630
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 90,0663**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 64,2259**
				Custo unitário de execução	**R$ 64,2259**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 64,2259**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 64,23**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9111M-CHP	**Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9111M-HP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 64,2259	R$ 0,0000	R$ 64,22590
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 64,2259**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,92	R$ 24,9200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9200**
				Custo horário total de execução	**R$ 89,1459**
				Custo unitário de execução	**R$ 89,1459**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 89,1459**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 89,15**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00
5213361M/SICRO	**TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 161,6019**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 312,4819**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,7899**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R$ 39,9281	R$ 0,2104
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R$ 30,6932	R$ 6,6844
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R$ 62,4125	R$ 62,4125
				Custo unitário total de material	**R$ 69,3073**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 85,0972**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00022	R$ 35,5288	R$ 0,0078
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 35,5288	R$ 0,0391
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0469**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 85,14**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00
5213362M/SICRO	**TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 161,6019**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 312,4819**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,7899**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R$ 39,9281	R$ 0,2104
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R$ 30,6932	R$ 6,6844
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R$ 64,5815	R$ 64,5815
				Custo unitário total de material	**R$ 71,4763**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 87,2662**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00022	R$ 35,5288	R$ 0,0078
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 35,5288	R$ 0,0391
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0469**

F - MOMENTO DE TRAN ''

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 87,31**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	36,00	UNID.	0,00	0,00
5213360M/SICRO	**TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 161,6019**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 312,4819**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,6801**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0034	R$ 20,6815	R$ 0,0705
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R$ 30,6932	R$ 3,1589
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R$ 20,7999	R$ 20,7999
				Custo unitário total de material	**R$ 24,0294**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 32,7094**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R$ 35,5288	R$ 0,0036
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 35,5288	R$ 0,0057
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0092**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 32,72**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213360, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	29,58	UNID.	0,00	0,00
5213393M/SICRO	**TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 161,6019**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 150,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 312,4819**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,5640**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R$ 20,6815	R$ 0,1413
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R$ 30,6932	R$ 3,1589
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,0000	R$ 20,5693	R$ 20,5693
				Custo unitário total de material	**R$ 23,8695**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 34,4335**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R$ 35,5288	R$ 0,0036
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00028	R$ 35,5288	R$ 0,0099
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0135**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 34,45**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	39,84	M	0,00	0,00
3713600M/SICRO	**DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 337,5507	R$ 0,0000	R$ 337,55070
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 337,5507**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,94	R$ 99,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 125,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 463,4907**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,6338**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	0,2500	R$ 2.854,8072	R$ 713,7018
				Custo unitário total de material	**R$ 713,7018**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 725,3356**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T-M	T	0,02801	R$ 15,3424	R$ 0,4297
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,4297**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 725,77**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3713600, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9082M-CHP	**Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 238,5056	R$ 0,0000	R$ 238,50560
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
A9372M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 43,0758	R$ 0,0000	R$ 43,07580
A9379M-CHP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 55,9693	R$ 0,0000	R$ 55,96930
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 337,5507**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 337,5507**
				Custo unitário de execução	**R$ 337,5507**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 337,5507**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 337,55**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9082 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9323M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 236,0594	R$ 0,0000	R$ 236,05940
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 236,0594**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 207,3856**
				Custo unitário de execução	**R$ 207,3856**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 207,3856**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 207,39**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9323M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 207,3856	R$ 0,0000	R$ 207,38560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 207,3856**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 238,5056**
				Custo unitário de execução	**R$ 238,5056**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 238,5056**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 238,51**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9347		1,000	1,00000	0,00000		R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,0000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,00

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9372M-HP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 41,6562	R$ 0,0000	R$ 41,65620
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 41,6562**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 15,8158**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,8158**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 15,8158**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 15,82**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9372M-CHP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9372M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 15,8158	R$ 0,0000	R$ 15,81580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 15,8158**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,26	R$ 27,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 43,0758**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,0758**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 43,0758**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,08**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9379M-HP	**Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	1,000	1,00000	0,00000	R$ 53,1097	R$ 0,0000	R$ 53,10970
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 53,1097**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,2693**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,2693**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 27,2693**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 27,27**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9379M-CHP	**Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9379M-HP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 27,2693	R$ 0,0000	R$ 27,26930
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,2693**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,70	R$ 28,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,7000**
				Custo horário total de execução	**R$ 55,9693**
				Custo unitário de execução	**R$ 55,9693**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 55,9693**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 55,97**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,375	M3	0,00	0,00
4816000M/SICRO	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,19000	0,00000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 0,29458
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,00000	0,81000	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 0,85374
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,1483**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,94	R$ 199,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 199,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 200,6683**
				Custo unitário de execução	**R$ 535,1155**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 535,1155**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 535,12**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,00	M2	0,00	0,00
5213417M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 25,8234	R$ 0,0000	R$ 12,4451
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,0334
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 9,0930
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,9737
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 12,6027	R$ 0,0000	R$ 6,0736
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 30,6187**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,73	R$ 51,4600
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,46	R$ 32,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 159,9800**
				Custo horário total de execução	**R$ 190,5987**
				Custo unitário de execução	**R$ 47,6497**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R$ 12,5825	R$ 148,1589
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R$ 144,6690	R$ 144,6690
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R$ 241,3447	R$ 96,5379
				Custo unitário total de material	**R$ 389,3658**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 21,1843	R$ 21,1843
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 21,1843**
				Subtotal	**R$ 458,1998**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R$ 30,9955	R$ 0,37
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00054	R$ 32,8611	R$ 0,0177
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 32,8611	R$ 0,0053
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,3881**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 458,59**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	9,96	M2	0,00	0,00
5212552M/SICRO	**PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 46,1564	R$ 0,0000	R$ 46,15640
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 65,0242**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 34,35	R$ 34,3500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 85,0200**
				Custo horário total de execução	**R$ 150,0442**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,0647**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,0845	R$ 72,3877	R$ 6,1168
				Custo unitário total de material	**R$ 6,1168**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 21,1814**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 35,5288	R$ 0,00284
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0028**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 21,18**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9076M-HP	**Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,8268	R$ 0,0000	R$ 44,82680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 44,8268**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 18,9864**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,9864**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 18,9864**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,99**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9076M-CHP	**Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076M-HP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 18,9864	R$ 0,0000	R$ 18,98640
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,9864**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 46,1564**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,1564**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 46,1564**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 46,16**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	5,00	UNID.	0,00	0,00
5213851M/SICRO	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,3000	0,0000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 46,5830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	0,7000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 42,5478
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 89,1307**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,46	R$ 32,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 57,4000**
				Custo horário total de execução	**R$ 146,5307**
				Custo unitário de execução	**R$ 29,3061**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafuso, porca e arruela	kg	1,0581	R$ 30,5061	R$ 32,2791
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R$ 29,1723	R$ 343,5038
				Custo unitário total de material	**R$ 375,7829**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01800	R$ 597,5800	R$ 10,7564
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01800	R$ 345,6900	R$ 6,2224
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R$ 49,8800	R$ 0,8978
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 17,8767**
				Subtotal	**R$ 422,9658**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00106	R$ 32,8611	R$ 0,03
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	0,03375	R$ 37,5542	R$ 1,27
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01178	R$ 32,8611	R$ 0,39
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,6894**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 424,66**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	**ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 24,9400**
				Custo unitário de execução	**R$ 49,8800**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 49,8800**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 49,88**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3820	R$ 24,94	R$ 59,4071
				Custo horário total de mão de obra	R$ 92,0971
				Custo horário total de execução	R$ 92,0971
				Custo unitário de execução	R$ 92,0971
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0309	R$ 752,5900	R$ 23,2550
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,6660	R$ 0,6800	R$ 57,5729
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	0,4400	R$ 44,3500	R$ 19,5140
				Custo unitário total de material	R$ 100,3419

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 192,4390

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 192,44

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62100, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
29.4.4 C4624M/SEINFRA	**PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 32,54	R$ 52,0640
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R$ 24,94	R$ 31,1750
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 83,2390**
				Custo horário total de execução	**R$ 83,2390**
				Custo unitário de execução	**R$ 83,2390**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R$ 210,2300	R$ 3,8262
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R$ 1,5000	R$ 4,0950
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6500	R$ 1,8200
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,2500	R$ 17,6300	R$ 110,1875
				Custo unitário total de material	**R$ 119,9287**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 203,1677**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 203,17**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C4624, SEINFRA (http://www.infraestrutura.ba.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
1.8.6 C2949M/SEINFRA	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 33,09	R$ 1,6545
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 24,94	R$ 1,2470
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,9015**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,9015**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,9015**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0090	R$ 9,1700	R$ 0,0825
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0150	R$ 4,7000	R$ 0,0705
TARIFA NEOENERGIA	TABELA DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPO B - B3 - Comercial, Serviços e Outras atividades (Vigência: 22/10/2024 a 21/10/2025) Resolução Homologatória nº 3.406 de 15 de Outubro de 2024 (https://www.neoenergia.com/web/brasilia/sua-casa/composicao-tarifaria) (CONSULTA EM 22/10/2024)	kWh	0,2400	R$ 0,7434	R$ 0,1784
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3000	R$ 3,2500	R$ 0,9750
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,0090	R$ 4,9000	R$ 0,0441
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,0090	R$ 2,6900	R$ 0,0242
				Custo unitário total de material	**R$ 1,3747**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,2762**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,28**

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 24,94	R$ 4,9880
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,9880
				Custo horário total de execução	R$ 4,9880
				Custo unitário de execução	R$ 4,9880
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R$ 7,6900	R$ 2,5377
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R$ 19,3700	R$ 0,3874
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R$ 2,4800	R$ 1,2400
				Custo unitário total de material	R$ 4,1651

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,03000	R$ 98,6500	R$ 2,9595
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03000	R$ 564,8100	R$ 16,9443
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,03000	R$ 345,6900	R$ 10,3707
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 30,2745
				Subtotal	R$ 39,4276

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 39,43

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO AD 24.05.0500, SCO (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	**TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 455,0179	R$ 0,0000	R$ 455,01790
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 455,0179**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 455,0179**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,6218**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,6218**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,62**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914640, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9666M-CHP	**Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 383,0167	R$ 0,0000	R$ 383,01670
A9354	Semirreboque com 3 eixos	1,000	1,00000	0,00000	R$ 72,0012	R$ 0,0000	R$ 72,00120
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 455,0179**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 455,0179**
				Custo unitário de execução	**R$ 455,0179**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 455,0179**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 455,02**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9666 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9321M-HP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 380,5705	R$ 0,0000	R$ 380,57050
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 380,5705**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,6738	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 351,8967**
				Custo unitário de execução	**R$ 351,8967**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 351,8967**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 351,90**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9321M-CHP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 351,8967	R$ 0,0000	R$ 351,89670
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 351,8967**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,1200	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 383,0167**
				Custo unitário de execução	**R$ 383,0167**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 383,0167**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 383,02**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
10536M/ORSE	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 24,94	R$ 7,4820
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 32,69	R$ 9,8070
				Custo horário total de mão de obra	R$ 17,2890
				Custo horário total de execução	R$ 17,2890
				Custo unitário de execução	R$ 17,2890
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,0160	R$ 310,4600	R$ 4,9674
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R$ 165,7600	R$ 2,6522
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0160	R$ 628,3700	R$ 10,0539
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0160	R$ 345,6900	R$ 5,5310
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 23,2045
				Subtotal	R$ 40,4935

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 40,49

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
07683M1/ORSE	REMOÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 24,94	R$ 7,4820
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 32,69	R$ 9,8070
				Custo horário total de mão de obra	R$ 17,2890
				Custo horário total de execução	R$ 17,2890
				Custo unitário de execução	R$ 17,2890
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,0160	R$ 310,4600	R$ 4,9674
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R$ 165,7600	R$ 2,6522
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 7,6195
				Subtotal	R$ 24,9085

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 24,91

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-03M/PMSP	BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R$ 25,73	R$ 122,5108
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 32,24	R$ 71,3149
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 25,64	R$ 56,7157
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R$ 32,69	R$ 393,4013
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R$ 24,94	R$ 268,8532
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R$ 32,46	R$ 110,8509
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.023,6467
				Custo horário total de execução	R$ 1.023,6467
				Custo unitário de execução	R$ 1.023,6467
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R$ 3,9000	R$ 3,8774
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R$ 12,7500	R$ 20,1450
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R$ 7,0700	R$ 270,4134
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R$ 5,5600	R$ 331,5150
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R$ 19,0400	R$ 4,5125
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R$ 28,5200	R$ 19,4792
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R$ 38,5300	R$ 38,5300
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	1,0000	R$ 271,1700	R$ 271,1700
				Custo unitário total de material	R$ 959,6424

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4202	R$ 480,0000	R$ 201,6960
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,1550	R$ 453,2200	R$ 70,2491
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,27	R$ 820,8300	R$ 225,5641
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 497,5092
				Subtotal	R$ 2.480,7983

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.480,80

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-04M/PMSP	BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4903	R$ 25,73	R$ 218,4554
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R$ 32,24	R$ 119,6104
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R$ 25,64	R$ 95,1244
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8435	R$ 32,69	R$ 681,3740
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7500	R$ 24,94	R$ 467,6250
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2100	R$ 32,46	R$ 201,5766
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.783,7658
				Custo horário total de execução	R$ 1.783,7658
				Custo unitário de execução	R$ 1.783,7658
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6913	R$ 3,9000	R$ 6,5961
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6500	R$ 12,7500	R$ 33,7875
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69,5520	R$ 7,0700	R$ 491,7326
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	98,6250	R$ 5,5600	R$ 548,3550
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3975	R$ 19,0400	R$ 7,5684
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,2420	R$ 28,5200	R$ 35,4218
4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R$ 38,5300	R$ 77,0600
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022)	UND	2,0000	R$ 271,1700	R$ 542,3400
				Custo unitário total de material	R$ 1.742,8615

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,7117	R$ 480,0000	R$ 341,6160
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,3090	R$ 453,2200	R$ 140,0450
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,4822	R$ 820,8300	R$ 395,8042
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 877,4652
				Subtotal	R$ 4.404,0925

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4.404,09

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,0256	R$ 98,5400	R$ 101,0666
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R$ 36,3500	R$ 106,1784
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R$ 108,9300	R$ 318,1845
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R$ 7,3600	R$ 7,6250
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 28,4500	R$ 2,6527
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 46,8900	R$ 2,4289
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 839,4553	R$ 282,4767
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,9800	R$ 5,5758
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,7100	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 826,1884
				Subtotal	R$ 826,1884

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 826,19

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,3070	R$ 98,5400	R$ 1.212,7283
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15,7440	R$ 36,3500	R$ 572,2944
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,7440	R$ 108,9300	R$ 1.714,9939
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,0000	R$ 439,7200	R$ 3.078,0400
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,6654	R$ 28,4500	R$ 75,8298
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,3070	R$ 46,8900	R$ 577,0736
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,3942	R$ 839,4553	R$ 7.046,5890
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,9424	R$ 18,0800	R$ 1.517,6786
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	755,4816	R$ 13,6400	R$ 10.304,7690
100764M/SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1123,3000	R$ 3,6857	R$ 4.140,1075
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96,0000	R$ 138,4600	R$ 13.292,1600
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 43.532,2641**
				Subtotal	**R$ 43.532,2641**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8.706,45**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE GRELHA PESADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
100764M/SINAPI	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00400	0,00000	R$ 238,5100	R$ 0,0000	R$ 0,95404
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,00370	R$ 0,0000	R$ 65,6700	R$ 0,24298
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,1970**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R$ 24,62	R$ 0,1083
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R$ 26,72	R$ 0,3741
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R$ 33,40	R$ 0,6045
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1,0869**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,2840**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,2840**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280	R$ 0,0000	R$ 0,0000
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R$ 44,0000	R$ 0,0660
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0660**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R$ 24,5900	R$ 0,8803
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R$ 12,7200	R$ 0,4554
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,3357**
				Subtotal	**R$ 3,6857**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,69**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
96555M/SINAPI	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,31400	0,00000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,39250
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,00000	0,91100	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,49194
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,8844**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	R$ 32,69	R$ 77,9983
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R$ 24,94	R$ 61,1080
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,1063**
				Custo horário total de execução	**R$ 139,9908**
				Custo unitário de execução	**R$ 139,9908**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,150	R$ 608,2300	R$ 699,4645
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 699,4645**
				Subtotal	**R$ 839,4553**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 839,46**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96555, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃOCONCRETO POR FCK 25MPA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
94273M/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU PREMOLDADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 32,69	R$ 12,8799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 24,94	R$ 9,8264
				Custo horário total de mão de obra	R$ 22,7062
				Custo horário total de execução	R$ 22,7062
				Custo unitário de execução	R$ 22,7062
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R$ 210,2300	R$ 1,4716
			1,004		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 1,4716

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R$ 752,5900	R$ 1,5052
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1,5052
				Subtotal	R$ 25,6830

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 25,68

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO POR MEIO FIO VAZADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003678M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R$ 13,7601	R$ 233,9221
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,7400	R$ 597,5800	R$ 1.039,7892
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,7400	R$ 345,6900	R$ 601,5006
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R$ 86,7340	R$ 1.305,3468
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 3.180,5587
				Subtotal	R$ 3.180,5587

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.180,56

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003678, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003680M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R$ 13,7601	R$ 233,9221
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,6700	R$ 597,5800	R$ 997,9586
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	1,6700	R$ 345,6900	R$ 577,3023
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R$ 86,7340	R$ 1.305,3468
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 3.114,5298
				Subtotal	R$ 3.114,5298

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.114,53

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003682M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,5000	R$ 13,7601	R$ 240,8021
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,0800	R$ 597,5800	R$ 1.242,9664
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,0800	R$ 345,6900	R$ 719,0352
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R$ 86,7340	R$ 1.442,3865
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 3.645,1903
				Subtotal	R$ 3.645,1903

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.645,19

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,73	R$ 2,0584
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 32,46	R$ 2,5968
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,6552
				Custo horário total de execução	R$ 4,6552
				Custo unitário de execução	R$ 4,6552
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R$ 7,9683	R$ 8,7651
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 9,0651

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,7203

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 35,5288	R$ 0,0391
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 35,5288	R$ 0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0398

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,76

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
3103302M/SICRO	**FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 2,61413
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 28,2678	R$ 0,0000	R$ 3,91650
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,5306**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 25,73	R$ 23,1570
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 32,24	R$ 29,0160
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 52,1730**
				Custo horário total de execução	**R$ 58,7036**
				Custo unitário de execução	**R$ 58,7036**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 8,6000	R$ 0,1593
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674	R$ 18,6000	R$ 2,1714
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,23296	R$ 4,7500	R$ 5,8566
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R$ 47,9166	R$ 19,3703
				Custo unitário total de material	**R$ 27,5575**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 86,2611**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00012	R$ 35,5288	R$ 0,0043
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 35,5288	R$ 0,1094
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R$ 35,5288	R$ 0,3592
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,4729**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 86,73**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3103302, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9535M-HP	**Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 26,9382	R$ 0,0000	R$ 26,93820
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 26,9382**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 1,0978**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,0978**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,0978**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,10**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9535M-CHP	**Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,0978	R$ 0,0000	R$ 1,09780
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,0978**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 28,2678**
				Custo unitário de execução	**R$ 28,2678**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 28,2678**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 28,27**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003684M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	22,90000	R$ 13,7601	R$ 315,1068
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,48000	R$ 597,5800	R$ 1.481,9984
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,48000	R$ 345,6900	R$ 857,3112
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R$ 86,7340	R$ 1.703,4559
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 4.357,8723
				Subtotal	R$ 4.357,8723

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4.357,87

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003686M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	25,70000	R$ 13,7601	R$ 353,6351
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,89000	R$ 597,5800	R$ 1.727,0062
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	2,89000	R$ 345,6900	R$ 999,0441
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R$ 86,7340	R$ 2.048,6572
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 5.128,3427
				Subtotal	R$ 5.128,3427

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 5.128,34

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003686, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003688M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1500MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	31,60000	R$ 13,7601	R$ 434,8199
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50000	R$ 597,5800	R$ 2.091,5300
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	3,50000	R$ 345,6900	R$ 1.209,9150
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R$ 86,7340	R$ 2.618,4997
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6.354,7645
				Subtotal	R$ 6.354,7645

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6.354,76

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003688, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO TAMPA ADUELA	TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R$ 93,5000	R$ 93,5000
				Custo unitário total de material	R$ 93,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 93,5000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 93,50

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES CRIADOS PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. INSUMO TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720X80MM. COTAÇÃO REALIZADA EM MARÇO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,08	M3	0,00	0,00
1600436M/SICRO	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,0358
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,4627
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,4986**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 32,69	R$ 3,2690
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,2090**
				Custo horário total de execução	**R$ 28,7076**
				Custo unitário de execução	**R$ 358,8446**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 358,8446**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 37,1446	R$ 89,15
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 89,1469**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 447,99**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1600436, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE CARGA

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL – NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
4780/NOVACAP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 32,24	R$ 1,9344
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 24,94	R$ 4,4892
				Custo horário total de mão de obra	R$ 6,4236
				Custo horário total de execução	R$ 6,4236
				Custo unitário de execução	R$ 6,4236
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04	R$ 28,5200	R$ 1,1322
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10	R$ 2,7100	R$ 2,9675
				Custo unitário total de material	R$ 4,0997

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 10,5233

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 10,52

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
5124/NOVACAP	**SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,0000	0,0010	0,0000	R$ 85,0100	R$ 0,0000	R$ 0,0850
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0850**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 12,78	R$ 0,0320
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 19,00	R$ 0,0475
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 24,94	R$ 0,1871
88597			0,0020		R$ 0,0000
					Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,2665**
					Custo horário total de execução	**R$ 0,3515**
					Custo unitário de execução	**R$ 0,3515**
					Custo do FIC	**R$ 0,0000**
					Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0029	R$ 5,4900	R$ 0,0158
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0158**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,3674**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,37**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-25-00M/PMSP	**CADASTRO E AMARRAÇÂO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,11100	0,00000	R$ 42,5050	R$ 0,0000	R$ 4,71806
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,11100	R$ 0,0000	R$ 17,7500	R$ 1,97025
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,6883**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R$ 25,64	R$ 18,2300
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R$ 19,31	R$ 1,2938
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R$ 19,31	R$ 2,5682
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R$ 25,64	R$ 4,5639
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,6560**
				Custo horário total de execução	**R$ 33,3443**
				Custo unitário de execução	**R$ 33,3443**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 33,3443**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 33,34**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP	**CADASTRO E AMARRAÇÂO DE PV**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R$ 42,5050	R$ 0,0000	R$ 6,80080
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 17,7500	R$ 2,84000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 9,6408**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R$ 25,64	R$ 27,4348
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 19,31	R$ 1,9310
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 19,31	R$ 3,8620
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 25,64	R$ 6,9228
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 40,1506**
				Custo horário total de execução	**R$ 49,7914**
				Custo unitário de execução	**R$ 49,7914**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 49,7914**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 49,79**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
01-23-00M/PMSP	**CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R$ 42,5050	R$ 0,0000	R$ 0,53131
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R$ 0,0000	R$ 17,7500	R$ 0,22188
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,7532**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,64	R$ 2,0512
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 19,31	R$ 0,1448
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 19,31	R$ 0,2897
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 25,64	R$ 0,5128
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,9985**
				Custo horário total de execução	**R$ 3,7517**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,7517**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,7517**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,75**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
01-10-00M/PMSP	**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,00200	0,00000	R$ 42,5050	R$ 0,0000	R$ 0,08501
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,00200	R$ 0,0000	R$ 17,7500	R$ 0,03550
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,1205**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R$ 25,64	R$ 0,1692
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R$ 19,31	R$ 0,0232
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R$ 19,31	R$ 0,0463
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R$ 25,64	R$ 0,0846
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,3234**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,4439**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,4439**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0004	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0025	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,4439**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,44**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
92145M-CHP	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 85,0100	R$ 0,0000	R$ 85,01000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 85,0100**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 85,0100**
				Custo unitário de execução	**R$ 85,0100**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 85,0100**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 42,51**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
92146M-CHI	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 35,5000	R$ 35,50000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 35,5000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,5000**
				Custo unitário de execução	**R$ 35,5000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 35,5000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 17,75**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,60	UNIT.	0,00	0,00
1.1M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 23,73000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 83,0165**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 26.712,02	R$ 2.671,2020
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.602,44	R$ 168,0732
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R$ 2.303,31	R$ 20.729,7900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23.569,0652**
				Custo horário total de execução	**R$ 23.652,0817**
				Custo unitário de execução	**R$ 2.750,2421**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2.750,2421**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.750,24**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,30	UNIT.	0,00	0,00
1.3M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1501**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	1,10000	0,00000	R$ 4.986,3792	R$ 0,0000	R$ 5.485,01712
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 5.435,82000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 23,73000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11.003,8536**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 22.638,12	R$ 2.263,8120
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.602,44	R$ 168,0732
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R$ 2.303,31	R$ 20.729,7900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23.161,6752**
				Custo horário total de execução	**R$ 34.165,5288**
				Custo unitário de execução	**R$ 7.945,4718**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7.945,4718**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7.945,47**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.3M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9125M-HP	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 85,3011	R$ 0,0000	R$ 85,30110
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 85,3011**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R$ 28,76	R$ 28,7624
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,7624**
				Custo horário total de execução	**R$ 56,5387**
				Custo unitário de execução	**R$ 56,5387**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 56,5387**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 56,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9125M-CHP	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-HP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 56,5387	R$ 0,0000	R$ 56,53870
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 56,5387**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6700**
				Custo horário total de execução	**R$ 85,2087**
				Custo unitário de execução	**R$ 85,2087**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 85,2087**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 85,21**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,30	UNIT.	0,00	0,00
1.4M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO ALTO > 1500**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	0,10000	0,00000	R$ 4.986,3792	R$ 0,0000	R$ 498,63792
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	2,00000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 10.871,64000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	28,0000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 31,64000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11.461,2044**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 22.638,12	R$ 2.263,8120
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.602,44	R$ 168,0732
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R$ 2.303,31	R$ 27.639,7200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30.071,6052**
				Custo horário total de execução	**R$ 41.532,8096**
				Custo unitário de execução	**R$ 9.658,7929**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9.658,7929**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.658,79**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,80	UNIT.	0,00	0,00
1.5M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 7 DIAS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	1,10000	0,00000	R$ 4.986,3792	R$ 0,0000	R$ 5.485,01712
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 5.435,82000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,0000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 23,73000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11.003,8536**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 22.638,12	R$ 2.263,8120
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.602,44	R$ 168,0732
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R$ 2.303,31	R$ 20.729,7900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23.161,6752**
				Custo horário total de execução	**R$ 34.165,5288**
				Custo unitário de execução	**R$ 8.990,9286**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8.990,9286**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8.990,93**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	150,00	KMxPISTA	0,00	0,00
10.12M-DAER-RS	**INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 (DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 6.648,5056	R$ 0,0000	R$ 6.648,50560
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 92,69000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	825,0000	0,00000	R$ 0,2000	R$ 0,0000	R$ 165,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	60,0000	0,00000	R$ 1,2000	R$ 0,0000	R$ 72,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	9,0000	0,00000	R$ 3,0000	R$ 0,0000	R$ 27,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	9,0000	0,00000	R$ 2,0000	R$ 0,0000	R$ 18,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 7.023,1956**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 26.712,02	R$ 6.678,0050
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.735,39	R$ 4.735,3900
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 5.602,44	R$ 2.801,2200
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.190,59	R$ 5.190,5900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 19.405,2050**
				Custo horário total de execução	**R$ 26.428,4006**
				Custo unitário de execução	**R$ 176,1893**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 176,1893**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 176,19**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.12M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	165,00	KMxPISTA	0,00	0,00
10.9M-DAER-RS	**VIGA BENKELMAN-LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20M ALTERANDO A FAIXA - EXT: 11,00KM/FAIXA/DIA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 25.542,8800	R$ 0,0000	R$ 25.542,88000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,2500	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 46,34500
5.7 - DAER	VIGA BENCKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R$ 113,2000	R$ 0,0000	R$ 113,20000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,0000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 5.435,82000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	405,0000	0,00000	R$ 0,2000	R$ 0,0000	R$ 81,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	30,0000	0,00000	R$ 1,2000	R$ 0,0000	R$ 36,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	15,00000	0,00000	R$ 3,0000	R$ 0,0000	R$ 45,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	15,00000	0,00000	R$ 2,0000	R$ 0,0000	R$ 30,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 31.330,2450**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 26.712,02	R$ 6.678,0050
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 5.602,44	R$ 11.204,8800
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 3.467,06	R$ 866,7650
100316			7,0000		R$ 0,0000
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 5.785,46	R$ 11.570,9200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30.320,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 61.650,8150**
				Custo unitário de execução	**R$ 373,6413**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 373,6413**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 373,64**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
14.5M-DAER-RS	**AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,0006	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 0,11123
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,0006	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 0,16240
4.3 - DAER	PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM	1,000	0,0090	0,00000	R$ 13.800,0000	R$ 0,0000	R$ 124,20000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 124,4736**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0045	R$ 22.638,12	R$ 101,8715
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R$ 10.647,09	R$ 95,8238
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R$ 7.001,64	R$ 63,0148
93560			0,0022		R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 260,7101**
				Custo horário total de execução	**R$ 385,1837**
				Custo unitário de execução	**R$ 385,1837**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 385,1837**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 385,18**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
5811M	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 40,1300	R$ 0,0000	R$ 40,13000
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 102,7600	R$ 0,0000	R$ 102,76000
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 22,2700	R$ 0,0000	R$ 22,27000
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 8,5500	R$ 0,0000	R$ 8,55000
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 3,4500	R$ 0,0000	R$ 3,45000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 177,1600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,03	R$ 32,0300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 32,0300**
				Custo horário total de execução	**R$ 145,1300**
				Custo unitário de execução	**R$ 145,1300**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 145,1300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 25.542,88**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	5,00	M3	0,00	0,00
4915712M/SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 124,7000
				Custo horário total de execução	R$ 124,7000
				Custo unitário de execução	R$ 24,9400
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 24,9400

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 24,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	#REF!	0,00	0,00
Código	**Descrição Serviço**	**Data-base SINAPI**	**Data-base SICRO**	**Produção**	**Unid.**	**FIC**	**FIT**
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
5125/NOVACAP	**RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 32,69	R$ 6,8649
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 24,94	R$ 5,2374
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 12,1023**
				Custo horário total de execução	**R$ 12,1023**
				Custo unitário de execução	**R$ 12,1023**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 12,1023**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 12,10**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,00	KM	0,00	0,00
4.20M-DAER-RS	**PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	0,20000	0,00000	R$ 6.648,5056	R$ 0,0000	R$ 1.329,70112
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 92,69000
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1000	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 27,06700
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1000	0,00000	R$ 373,1200	R$ 0,0000	R$ 37,31200
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.486,7701**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 22.638,12	R$ 22.638,1200
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R$ 5.602,44	R$ 1.120,4880
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R$ 3.467,06	R$ 693,4120
100316			0,2000		R$ 0,0000
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R$ 5.785,46	R$ 1.157,0920
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25.609,1120**
				Custo horário total de execução	**R$ 27.095,8821**
				Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)	**R$ 16.257,5293**
				Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)	**R$ 10.838,3528**
				Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000	**R$ 1,3548**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,3548**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,35**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 32,69	R$ 6,8649
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 24,94	R$ 5,2374
				Custo horário total de mão de obra	R$ 12,1023
				Custo horário total de execução	R$ 12,1023
				Custo unitário de execução	R$ 12,1023
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 12,1023

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 12,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,60	M3	0,00	0,00
1600989M/SICRO	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 45,1494	R$ 0,0000	R$ 45,14940
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 30,7200	R$ 0,0000	R$ 30,72000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,26511
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,30687
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 76,4414**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 101,3814**
				Custo unitário de execução	**R$ 168,9690**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
26022			0,3000		
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 168,9690**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 37,1446	R$ 89,15
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 89,1469**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 258,12**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 32,46	R$ 129,8400
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,81	R$ 103,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R$ 24,94	R$ 23,6930
				Custo horário total de mão de obra	R$ 256,7730
				Custo horário total de execução	R$ 256,7730
				Custo unitário de execução	R$ 256,7730
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R$ 1.563,1667	R$ 1.563,1667
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R$ 200,6067	R$ 100,3033
				Custo unitário total de material	R$ 1.663,4700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1256	R$ 165,7600	R$ 20,8195
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0942	R$ 628,3700	R$ 59,1925
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R$ 345,6900	R$ 32,5640
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 112,5759
				Subtotal	R$ 2.032,8189

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.032,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 32,46	R$ 129,8400
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,81	R$ 103,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R$ 24,94	R$ 23,6930
				Custo horário total de mão de obra	R$ 256,7730
				Custo horário total de execução	R$ 256,7730
				Custo unitário de execução	R$ 256,7730
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R$ 1.563,1667	R$ 1.563,1667
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R$ 200,6067	R$ 100,3033
				Custo unitário total de material	R$ 1.663,4700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1256	R$ 165,7600	R$ 20,8195
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0942	R$ 628,3700	R$ 59,1925
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R$ 345,6900	R$ 32,5640
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 112,5759
				Subtotal	R$ 2.032,8189

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.032,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M (/) PJ 25.15.0050M (/) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSIVE REDE FIO 2MM, TIPO VÉU NYLON, BRANCA, 2,50 X 7,50 M).						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0413	0,0000	R$ 253,4600	R$ 0,0000	R$ 10,46790
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0000	0,2025	R$ 0,0000	R$ 61,2300	R$ 12,39908
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 85,0100	R$ 0,0000	R$ 85,01000
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015	1,0000	0,0000	2,0000	R$ 0,0000	R$ 35,5000	R$ 71,00000
EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 07/2025)	1,0000	3,6000	0,0000	R$ 23,3300	R$ 0,0000	R$ 83,98800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 262,8650**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 32,46	R$ 129,8400
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 25,81	R$ 103,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R$ 24,94	R$ 23,6930
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 256,7730**
				Custo horário total de execução	**R$ 519,6380**
				Custo unitário de execução	**R$ 519,6380**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			1,0000		
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,0000	R$ 40,5900	R$ 40,5900
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,5000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	13,2000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1)	PAR	0,5000	R$ 346,8000	R$ 173,4000
				Custo unitário total de material	**R$ 213,9900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,0314	R$ 165,7600	R$ 5,2074
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0236	R$ 564,8100	R$ 13,3076
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0236	R$ 345,6900	R$ 8,1449
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. (REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)	M2	4,98	R$ 35,7327	R$ 177,9486
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 204,6085**
				Subtotal	**R$ 938,2365**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 938,24**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. (REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 34,35	R$ 18,8925
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 24,94	R$ 4,4892
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,3817
				Custo horário total de execução	R$ 23,3817
				Custo unitário de execução	R$ 23,3817
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,5000	R$ 2,3200	R$ 1,1600
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R$ 32,1400	R$ 4,9174
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R$ 49,7900	R$ 6,2735
				Custo unitário total de material	R$ 12,3510

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 35,7327

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 35,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0055M (/) PJ 05.20.0055M (/) SCO-RIO	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT064820-SCO	GRAMA SINTÉTICA, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, AREIA ESPECIAL, GRÂNULOS DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATA BASE: 07/2025)	M2	1,0000	R$ 200,0000	R$ 200,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 200,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 200,0000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 200,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
13.02.04M/PMSP	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
94297-CHP/PMSP	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JUL/2023)	1,0000	0,1000	0,0000	R$ 6,7400	R$ 0,0000	R$ 0,67400
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,6740

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 32,69	R$ 3,2690
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 24,94	R$ 2,4940
				Custo horário total de mão de obra	R$ 5,7630
				Custo horário total de execução	R$ 6,4370
				Custo unitário de execução	R$ 6,4370
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 6,4370

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
7340M/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 24,94	R$ 29,9280
				Custo horário total de mão de obra	R$ 62,6180
				Custo horário total de execução	R$ 62,6180
				Custo unitário de execução	R$ 62,6180
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6921-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 06/2025-1)	M2	1,0000	R$ 819,9400	R$ 819,9400
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R$ 210,2300	R$ 1,8921
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6500	R$ 1,8200
				Custo unitário total de material	R$ 823,6521

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 886,2701

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 886,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
1850M/ORSE	**GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA 5/8"**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 24,94	R$ 29,9280
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 62,6180**
				Custo horário total de execução	**R$ 62,6180**
				Custo unitário de execução	**R$ 62,6180**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1056-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 06/2025-1)	M2	1,0000	R$ 127,4800	R$ 127,4800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R$ 210,2300	R$ 1,8921
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6500	R$ 1,8200
				Custo unitário total de material	**R$ 131,1921**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 193,8101**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 193,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 33,09	R$ 264,7200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,94	R$ 199,5200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 464,2400
				Custo horário total de execução	R$ 464,2400
				Custo unitário de execução	R$ 464,2400
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R$ 86,1400	R$ 11,4853
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R$ 55,1000	R$ 110,2000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R$ 22,9500	R$ 68,8500
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R$ 11,7200	R$ 316,4400
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R$ 240,6600	R$ 240,6600
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R$ 182,8300	R$ 365,6600
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R$ 8,5200	R$ 68,1600
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R$ 1,9100	R$ 7,6400
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R$ 124,1900	R$ 124,1900
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R$ 9,7300	R$ 77,8400
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	R$ 104,8700	R$ 834,7652
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R$ 59,8200	R$ 59,8200
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 5,4200	R$ 10,8400
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 1,1700	R$ 2,3400
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 0,8700	R$ 1,7400
				Custo unitário total de material	R$ 2.300,6305

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2.764,8705

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.764,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,24	R$ 32,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 82,1200
				Custo horário total de execução	R$ 82,1200
				Custo unitário de execução	R$ 82,1200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R$ 7,2000	R$ 7,2000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R$ 7,6900	R$ 30,7600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R$ 19,3700	R$ 2,1307
				Custo unitário total de material	R$ 40,0907

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R$ 530,3300	R$ 5,3033
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 5,3033
				Subtotal	R$ 127,5140

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 127,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.005/NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,2500	R$ 98,6500	R$ 221,9625
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,2500	R$ 28,4500	R$ 64,0125
91785			15,0000		
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 137,5600	R$ 137,5600
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 183,5300	R$ 183,5300
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 176,3700	R$ 176,3700
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 783,4350
				Subtotal	R$ 783,4350

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 783,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.006/NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 73658 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 31,96	R$ 319,6000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 24,94	R$ 249,4000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 569,0000
				Custo horário total de execução	R$ 569,0000
				Custo unitário de execução	R$ 569,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R$ 212,9700	R$ 21,2970
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R$ 0,6500	R$ 19,5000
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R$ 206,1700	R$ 10,3085
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R$ 19,0400	R$ 0,3808
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R$ 27,3000	R$ 8,1900
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	R$ 1,0000	R$ 62,5000
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R$ 14,1700	R$ 141,7000
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R$ 6,6900	R$ 9,3660
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R$ 20,0000	R$ 1,0000
				Custo unitário total de material	R$ 274,2423

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 843,2423

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 843,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
1.7.50 C2207M/SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 32,69	R$ 1,6345
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 24,94	R$ 12,4700
				Custo horário total de mão de obra	R$ 14,1045
				Custo horário total de execução	R$ 14,1045
				Custo unitário de execução	R$ 14,1045
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 14,1045

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 14,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003801M/SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R$ 32,69	R$ 7,1918
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R$ 24,94	R$ 21,9472
				Custo horário total de mão de obra	R$ 29,1390
				Custo horário total de execução	R$ 29,1390
				Custo unitário de execução	R$ 29,1390
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0660	R$ 210,2300	R$ 13,8752
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4816147M/SICRO	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000	R$ 41,4048	R$ 41,4048
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 41,4048
				Subtotal	R$ 70,5438

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,4 M³ (EXCLUSIVE O CARREGADOR) E DESCARGA MANUAL	T	0,099	R$ 1,6153	R$ 0,1599
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,10838	R$ 35,5288	R$ 3,8506
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 4,0105

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 74,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M	0,00	0,00
4816147M/SICRO	**CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,6000	1,0000	0,0000	R$ 0,5536	R$ 0,0000	R$ 0,3322
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,8000	0,0000	R$ 4,3577	R$ 0,0000	R$ 3,4862
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2000	R$ 0,0000	R$ 2,7082	R$ 0,5416
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,0280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 9,3880**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R$ 32,69	R$ 8,4994
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 24,94	R$ 29,9280
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 38,4274**
				Custo horário total de execução	**R$ 47,8154**
				Custo unitário de execução	**R$ 23,9077**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,02928	R$ 597,5800	R$ 17,4971
92873			0,02928		
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 17,4971**
				Subtotal	**R$ 41,4048**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 41,40**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
98504M/SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R$ 24,94	R$ 3,9006
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,9006
				Custo horário total de execução	R$ 3,9006
				Custo unitário de execução	R$ 3,9006
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,9006

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
98504M1/SINAPI	REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R$ 24,94	R$ 3,9006
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,9006
				Custo horário total de execução	R$ 3,9006
				Custo unitário de execução	R$ 3,9006
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,9006

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
25.2.19 C1499M/SEINFRA	**IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0013	0,0000	R$ 260,8800	R$ 0,0000	R$ 0,33914
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,3391**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 24,94	R$ 0,0624
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0624**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,4015**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,4015**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,4015**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,40**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003716M/SICRO	**CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (INCLUSIVE TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0013	0,0000	R$ 260,8800	R$ 0,0000	R$ 0,33914
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,3391**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 32,69	R$ 3,2690
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 24,94	R$ 2,4940
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,7630**
				Custo horário total de execução	**R$ 6,1021**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,1021**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M2	5,5700	R$ 140,3744	R$ 781,8853
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0900	R$ 721,2100	R$ 64,9089
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0289	R$ 678,3900	R$ 19,6123
92873			0,0289		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R$ 12,5995	R$ 68,0374
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	R$ 597,5800	R$ 113,5402
92873			0,19		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,59	R$ 86,7340	R$ 224,6411
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.272,6251**
				Subtotal	**R$ 1.278,7272**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R$ 35,5288	R$ 3,6950
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 3,6950**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.282,42**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 57,6300
				Custo horário total de execução	R$ 57,6300
				Custo unitário de execução	R$ 57,6300
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,0000	R$ 5,4541	R$ 70,9033
				Custo unitário total de material	R$ 70,9033

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL	M3	0,0150	R$ 450,6977	R$ 6,7605
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6,7605
				Subtotal	R$ 135,2938

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,143	R$ 35,5288	R$ 5,0806
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 5,0806

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 140,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,09035	M3	0,00	0,00
1109697M/SICRO	**ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 12,5600	R$ 0,0000	R$ 12,56000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 2,04203
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,07307
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,48838
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 2,15016
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,3136**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,94	R$ 199,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 232,2100**
				Custo horário total de execução	**R$ 250,5236**
				Custo unitário de execução	**R$ 61,2475**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0394	R$ 210,2300	R$ 218,5110
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371	R$ 1,5000	R$ 47,0056
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875	R$ 0,6500	R$ 114,0669
				Custo unitário total de material	**R$ 379,5834**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 440,8309**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	1,55909	R$ 1,6153	R$ 2,5184
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,03134	R$ 35,5288	R$ 1,1135
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,17549	R$ 35,5288	R$ 6,2349
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 9,8668**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 450,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
407819M/SICRO	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 25,73	R$ 2,3157
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 32,46	R$ 2,9214
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,2371**
				Custo horário total de execução	**R$ 5,2371**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,2371**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0004	Aço CA 50	kg	1,1000	R$ 6,3842	R$ 7,0226
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	**R$ 7,3226**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 12,5597**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 35,5288	R$ 0,0391
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 35,5288	R$ 0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0398**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 12,60**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003714M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,0013	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 32,69	R$ 3,2690
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 24,94	R$ 2,4940
				Custo horário total de mão de obra	R$ 5,7630
				Custo horário total de execução	R$ 5,7630
				Custo unitário de execução	R$ 5,7630
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M2	3,9300	R$ 140,3744	R$ 551,6713
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0600	R$ 721,2100	R$ 43,2726
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01634	R$ 678,3900	R$ 11,0849
92873			0,01634		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R$ 12,5995	R$ 68,0374
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	R$ 597,5800	R$ 113,5402
92873			0,19		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,59	R$ 86,7340	R$ 224,6411
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.012,2474
				Subtotal	R$ 1.018,0104

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R$ 35,5288	R$ 3,6950
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 3,6950

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.021,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
2003316M/SICRO	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 25,73	R$ 1,2865
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 32,24	R$ 1,6120
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,8985
				Custo horário total de execução	R$ 2,8985
				Custo unitário de execução	R$ 2,8985
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,1263	R$ 41,9233	R$ 5,2949
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R$ 18,6000	R$ 0,0565
				Custo unitário total de material	R$ 5,3515

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,7574	R$ 13,7601	R$ 79,2220
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R$ 597,5800	R$ 41,5019
92873			0,06945		
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 120,7239
				Subtotal	R$ 128,9739

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00126	R$ 35,5288	R$ 0,0448
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0448

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 129,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,73	R$ 2,0584
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 32,46	R$ 2,5968
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,6552
				Custo horário total de execução	R$ 4,6552
				Custo unitário de execução	R$ 4,6552
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R$ 7,9683	R$ 8,7651
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 9,0651

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,7203

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 35,5288	R$ 0,0391
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0002	R$ 35,5288	R$ 0,0071
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0462

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,288	M	0,00	0,00
605838M/SICRO	**BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R$ 36,1531	R$ 0,0000	R$ 18,07655
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9740		2,0000	1,0000	0,0000		R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 39,2934**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 24,94	R$ 149,6400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 202,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 241,2934**
				Custo unitário de execução	**R$ 837,8241**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1889	R$ 3,0154	R$ 39,7698
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R$ 3.815,2165	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 39,7698**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R$ 233,4846	R$ 95,3575
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R$ 535,1155	R$ 32,1069
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R$ 24,3850	R$ 0,3985
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R$ 65,5381	R$ 1,0709
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 128,9337**
				Subtotal	**R$ 1.006,5277**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	5,8905	R$ 37,5542	R$ 221,2133
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R$ 35,5288	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 221,2133**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.227,74**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9621M-HP	**Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 34,8235	R$ 0,0000	R$ 34,82350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 34,8235**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 8,9831**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,9831**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,9831**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,98**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9621M-CHP	**Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-HP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 8,9831	R$ 0,0000	R$ 8,98310
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 8,9831**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 36,1531**
				Custo unitário de execução	**R$ 36,1531**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 36,1531**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 36,15**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,720	M3	0,00	0,00
605604M/SICRO	**ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,55040
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,5504**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 51,4304**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,9082**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000	R$ 0,6500	R$ 130,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 130,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1250	R$ 1,42461	R$ 1,6027
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,6027**
				Subtotal	**R$ 150,5109**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,2	R$ 23,4476	R$ 4,689511
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA	T	2,10938	R$ 37,1124	R$ 78,284198
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 82,9737**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 233,48**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,000	M	0,00	0,00
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-			0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 33,09	R$ 33,0900
					Custo horário total de mão de obra R$ 33,0900
					Custo horário total de execução R$ 33,0900
					Custo unitário de execução R$ 3,3090
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R$ 19,1600	R$ 21,0760
38780			2,0000		
					Custo unitário total de material R$ 21,0760

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,00000	R$ 0,0000
					Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
					Subtotal R$ 24,3850

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 24,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,000	M	0,00	0,00
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-			0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 33,09	R$ 33,0900
				Custo horário total de mão de obra	R$ 33,0900
				Custo horário total de execução	R$ 33,0900
				Custo unitário de execução	R$ 3,3090
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R$ 36,0500	R$ 39,6550
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	1,0000	R$ 22,5741	R$ 22,5741
				Custo unitário total de material	R$ 62,2291

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,00000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 65,5381

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 65,54

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,288	UNID.	0,00	0,00
605835M/SICRO	**BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R$ 36,1531	R$ 0,0000	R$ 18,07655
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 39,2934**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 24,94	R$ 149,6400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 202,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 241,2934**
				Custo unitário de execução	**R$ 837,8241**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1889	R$ 3,0154	R$ 39,7698
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R$ 3.815,2165	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 39,7698**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R$ 233,4846	R$ 95,3575
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R$ 535,1155	R$ 823,7461
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,3850	R$ 24,3850
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,5381	R$ 65,5381
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.009,0267**
				Subtotal	**R$ 1.886,6206**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CAÇAMBA MTE DE 6M³ (CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,88634	R$ 37,5542	R$ 108,3943
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R$ 35,5288	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 108,3943**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.995,01**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
2003573M/SICRO	**DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 32,69	R$ 1,6345
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,5745**
				Custo horário total de execução	**R$ 26,5745**
				Custo unitário de execução	**R$ 26,5745**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,59215	R$ 212,9700	R$ 126,1102
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	1,0000	R$ 20,9000	R$ 20,9000
				Custo unitário total de material	**R$ 147,0102**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805757M/SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,6000	R$ 6,6788	R$ 4,0073
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 4,0073**
				Subtotal	**R$ 177,5920**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,88823	R$ 1,6153	R$ 1,4348
5914655M/SICRO		T	0,00171	R$ 35,5288	R$ 0,0608
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,4955**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 179,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	37,440	T	0,00	0,00
5909130M/SICRO	**CARGA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9041M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 367,4598	R$ 0,0000	R$ 367,45980
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,5300	0,0000	R$ 415,2733	R$ 0,0000	R$ 440,18970
E9665M-CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,0000	0,4700	R$ 0,0000	R$ 124,3295	R$ 116,86973
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 924,5192**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 974,3992**
				Custo unitário de execução	**R$ 26,0256**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 26,0256**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 26,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9041M-CHP	**Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 315,4491	R$ 0,0000	R$ 315,44910
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 6,0872	R$ 0,0000	R$ 6,08720
A9373M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 45,9235	R$ 0,0000	R$ 45,92350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 367,4598**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 367,4598**
				Custo unitário de execução	**R$ 367,4598**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 367,4598**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 367,46**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 315,7797	R$ 0,0000	R$ 315,77970
						Custo horário total de equipamentos	R$ 315,7797

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,4506	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	R$ 31,4506
				Custo horário total de execução	R$ 284,3291
				Custo unitário de execução	R$ 284,3291
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 284,3291

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 284,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9313M-CHP	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 284,3291	R$ 0,0000	R$ 284,32910
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 284,3291**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,1200	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 315,4491**
				Custo unitário de execução	**R$ 315,4491**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 315,4491**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 315,45**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9351M-CHP	**Carroceria de madeira com capacidade de 11 t**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 6,0872	R$ 0,0000	R$ 6,08720
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,0872**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 6,0872**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,0872**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6,0872**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9373M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,5039	R$ 0,0000	R$ 44,50390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 44,5039**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,8404	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 18,6635**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,6635**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 18,6635**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,66**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9373M-CHP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9373M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,6635	R$ 0,0000	R$ 18,66350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,6635**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,2600	R$ 27,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 45,9235**
				Custo unitário de execução	**R$ 45,9235**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 45,9235**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 45,92**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9665M-CHP	**Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 353,8088	R$ 0,0000	R$ 353,80880
A9353M-CHP	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 61,4645	R$ 0,0000	R$ 61,46450
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 415,2733**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 415,2733**
				Custo unitário de execução	**R$ 415,2733**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 415,2733**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 415,27**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 348,4794	R$ 0,0000	R$ 348,47940
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 348,4794**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,4506	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,4506**
				Custo horário total de execução	**R$ 317,0288**
				Custo unitário de execução	**R$ 317,0288**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 317,0288**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 317,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9318M-CHP	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 317,0288	R$ 0,0000	R$ 317,02880
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 317,0288**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 36,7800	R$ 36,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 36,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 353,8088**
				Custo unitário de execução	**R$ 353,8088**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 353,8088**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 353,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9353M-CHP	**Semirreboque com 2 eixos**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9353	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 61,4645	R$ 0,0000	R$ 61,46450
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 61,4645**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 61,4645**
				Custo unitário de execução	**R$ 61,4645**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 61,4645**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 61,46**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
E9665M-CHI	**Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-CHI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 89,1938	R$ 89,19380
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 35,1357	R$ 35,13570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 124,3295**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 124,3295**
				Custo unitário de execução	**R$ 124,3295**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 124,3295**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 124,33**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HI	0,00	0,00
A9318M-HI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 83,8644	R$ 83,86440
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 83,8644**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,4506	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,4506**
				Custo horário total de execução	**R$ 52,4138**
				Custo unitário de execução	**R$ 52,4138**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 52,4138**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 52,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
A9318M-CHI	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 52,4138	R$ 52,41380
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,4138**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 36,7800	R$ 36,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 36,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 89,1938**
				Custo unitário de execução	**R$ 89,1938**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 89,1938**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 89,19**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
A9353M-CHI	**Semirreboque com 2 eixos**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9353	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 35,1357	R$ 35,13570
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 35,1357**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,1357**
				Custo unitário de execução	**R$ 35,1357**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 35,1357**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 35,14**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
6817843M/SICRO	**CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,35088	1,0000	0,0000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 160,23669
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 160,2367**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05263	R$ 24,94	R$ 26,2526
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,2526**
				Custo horário total de execução	**R$ 186,4893**
				Custo unitário de execução	**R$ 186,4893**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,44283	R$ 22,5986	R$ 32,6059
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11407	R$ 752,5900	R$ 85,8479
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26000	R$ 530,3300	R$ 137,8858
92873			0,26000		
6817767M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00000	R$ 2.194,9497	R$ 2.194,9497
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.451,2894**
				Subtotal	**R$ 2.637,7786**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.637,78**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9660M-HP	**Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 473,0857	R$ 0,0000	R$ 473,08570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 473,0857**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 43,67	R$ 43,6748
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 43,6748**
				Custo horário total de execução	**R$ 429,4109**
				Custo unitário de execução	**R$ 429,4109**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 429,4109**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 429,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9660M-CHP	**Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-HP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 429,4109	R$ 0,0000	R$ 429,41090
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 429,4109**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,26	R$ 27,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 456,6709**
				Custo unitário de execução	**R$ 456,6709**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 456,6709**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 456,67**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	180,000	M2	0,00	0,00
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-				R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 74,8200**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,4157**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,0500	R$ 21,1100	R$ 22,1655
				Custo unitário total de material	**R$ 22,1655**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
0	0	0,000		#N/D	
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 22,5812**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00049	R$ 35,5288	R$ 0,0174
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0174**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 22,60**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	15,280	M	0,00	0,00
6817767M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,0000	1,0000	0,0000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,33000
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 42,3593**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	33,0490	R$ 12,5995	R$ 416,4013
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R$ 506,9171	R$ 694,4764
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R$ 17,3064	R$ 289,5592
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R$ 11,3076	R$ 687,8400
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.088,2769**
				Subtotal	**R$ 2.130,6362**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R$ 19,5601	R$ 64,31
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 64,3135**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.194,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9052M-HP	**Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 223,3354	R$ 0,0000	R$ 223,33540
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 223,3354**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 197,4950**
				Custo unitário de execução	**R$ 197,4950**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 197,4950**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 197,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9052M-CHP	**Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-HP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 197,4950	R$ 0,0000	R$ 197,49500
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 197,4950**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 224,6650**
				Custo unitário de execução	**R$ 224,6650**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 224,6650**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 224,67**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9022M-HP	**Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 102,6399	R$ 0,0000	R$ 102,63990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 102,6399**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 76,7995**
				Custo unitário de execução	**R$ 76,7995**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 76,7995**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 76,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9022M-CHP	**Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 76,7995	R$ 0,0000	R$ 76,79950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 76,7995**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 103,9695**
				Custo unitário de execução	**R$ 103,9695**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 103,9695**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 103,97**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	24,900	M3	0,00	0,00
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,3400	0,0000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 56,81400
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,6600	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 48,95880
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 77,6339	R$ 0,0000	R$ 77,63390
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
						Custo horário total de equipamentos	R$ 227,4776

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 49,8800
				Custo horário total de execução	R$ 277,3576
				Custo unitário de execução	R$ 11,1389
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,89257	R$ 6,7405	R$ 6,0164
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62465	R$ 210,2300	R$ 131,3202
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 205,0900	R$ 75,3788
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 206,1700	R$ 75,7757
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	R$ 0,6500	R$ 193,3904
				Custo unitário total de material	R$ 481,8815

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 493,0203

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R$ 35,5288	R$ 0,0316
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	T	0,93698	R$ 1,6153	R$ 1,5135
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3,0M³ (EXCLUSIVE) E	T	0,55131	R$ 1,6153	R$ 0,8905
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3,0M³ (EXCLUSIVE) E	T	0,55131	R$ 1,6153	R$ 0,8905
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,29752	R$ 35,5288	R$ 10,5705
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 13,8967

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 506,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9599M-HP	**Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 79,1587	R$ 0,0000	R$ 79,15870
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 79,1587**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 43,67	R$ 43,6748
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 43,6748**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,4839**
				Custo unitário de execução	**R$ 35,4839**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 35,4839**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 35,48**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9599M-CHP	**Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9599M-HP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 35,4839	R$ 0,0000	R$ 35,48390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 35,4839**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 42,15	R$ 42,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 42,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 77,6339**
				Custo unitário de execução	**R$ 77,6339**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 77,6339**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 77,63**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0151	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,28490
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1,0000	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,00326
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,2882

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R$ 25,73	R$ 0,0389
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R$ 32,4600	R$ 0,9371
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 24,94	R$ 7,4820
				Custo horário total de mão de obra	R$ 8,4580
				Custo horário total de execução	R$ 8,7461
				Custo unitário de execução	R$ 8,7461
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,5774	R$ 9,0532	R$ 5,2274
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R$ 14,2350	R$ 3,0649
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R$ 33,4846	R$ 0,2528
				Custo unitário total de material	R$ 8,5452

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 17,2913

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA GRUA CAMINHÃO CUNDANTO DE 20T M	T	0,00058	R$ 30,9955	R$ 0,01798
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 35,5288	R$ 0,00036
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0183

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 17,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R$ 25,73	R$ 1,0992
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R$ 32,4600	R$ 0,6933
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1,7925
				Custo horário total de execução	R$ 1,7925
				Custo unitário de execução	R$ 1,7925
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R$ 20,0000	R$ 0,1000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R$ 8,9278	R$ 9,3742
				Custo unitário total de material	R$ 9,4742

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 11,2667

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R$ 35,5288	R$ 0,0036
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R$ 35,5288	R$ 0,0373
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0409

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,31

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 127,32	R$ 25,4640
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 59,7000	R$ 119,4000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 144,8640
				Custo horário total de execução	R$ 144,8640
				Custo unitário de execução	R$ 144,8640
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 144,8640

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 144,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0050M(/) AD 05.05.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,8500	R$ 144,8640	R$ 267,9984
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 267,9984**
				Subtotal	**R$ 267,9984**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 268,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0325M(/) AD 05.05.0325M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (DPTM-92/64)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,6200	R$ 144,8640	R$ 89,8157
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 89,8157
				Subtotal	R$ 89,8157

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 89,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.35.0300M(/) AD 35.35.0300M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,8500	R$ 144,8640	R$ 557,7264
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 557,7264
				Subtotal	R$ 557,7264

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 557,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.35.0250M(/) AD 35.35.0250M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, CONFORME AS RECOMENDACOES DA NBR7182 E DA NBR 6457						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	5,3800	R$ 144,8640	R$ 779,3683
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 779,3683
				Subtotal	R$ 779,3683

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 779,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UMIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,5800	R$ 144,8640	R$ 84,0211
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 84,0211
				Subtotal	R$ 84,0211

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 84,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
IEQ017450	PRENSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 07/2025)	0,00006	1,0000	0,0000	R$ 52.200,0000	R$ 0,0000	R$ 3,13200
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 3,1320**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 127,32	R$ 25,4640
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 59,7000	R$ 11,9400
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 39,19	R$ 15,6760
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 53,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 56,2120**
				Custo unitário de execução	**R$ 56,2120**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 56,2120**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 56,21**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0150M(A) 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$ 24,94	R$ 12,4700
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 39,1900	R$ 19,5950
				Custo horário total de mão de obra	R$ 32,0650
				Custo horário total de execução	R$ 32,0650
				Custo unitário de execução	R$ 32,0650
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 32,0650

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 32,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0200M(A) AD 35.15.0200M(A) SCO-RIO	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R$ 59,70	R$ 23,8800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,8800
				Custo horário total de execução	R$ 23,8800
				Custo unitário de execução	R$ 23,8800
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
RV 05.05.0200M(/)	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0020	R$ 1.036,9600	R$ 2,0739
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 2,0739
				Subtotal	R$ 25,9539

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 25,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M3	0,00	0,00
RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO	PASTA DE CIMENTO COMUM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R$ 24,94	R$ 224,4600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 224,4600
				Custo horário total de execução	R$ 224,4600
				Custo unitário de execução	R$ 224,4600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1250,0000	R$ 0,6500	R$ 812,5000
				Custo unitário total de material	R$ 812,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.036,9600

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.036,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M3	0,00	0,00
AD 34.15.0050M(A) AD 35.15.0050M(A) SCO-RIO	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
AD 35.15.0100M(A)	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UNID.	0,2400	R$ 56,2120	R$ 13,4909
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UNID.	0,3000	R$ 32,0650	R$ 9,6195
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UNID.	0,24000	R$ 25,9539	R$ 6,2289
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 29,3393
				Subtotal	R$ 29,3393

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 29,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 144,8640	R$ 130,3776
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 130,3776
				Subtotal	R$ 130,3776

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 130,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	2,0700	R$ 144,8640	R$ 299,8685
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 299,8685
				Subtotal	R$ 299,8685

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 299,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 144,8640	R$ 456,3216
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 456,3216
				Subtotal	R$ 456,3216

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 456,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 144,8640	R$ 130,3776
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 130,3776
				Subtotal	R$ 130,3776

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 130,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 144,8640	R$ 456,3216
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 456,3216
				Subtotal	R$ 456,3216

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 456,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-05M/PMSP	BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R$ 25,73	R$ 314,3949
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 32,24	R$ 167,9059
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 25,64	R$ 133,5331
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R$ 32,69	R$ 969,3566
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R$ 24,94	R$ 666,3968
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R$ 32,46	R$ 292,3023
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2.543,8896
				Custo horário total de execução	R$ 2.543,8896
				Custo unitário de execução	R$ 2.543,8896
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R$ 3,9000	R$ 9,3132
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R$ 12,7500	R$ 47,1750
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R$ 7,0700	R$ 713,0519
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R$ 5,5600	R$ 765,1950
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R$ 19,0400	R$ 10,6243
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R$ 28,5200	R$ 51,3645
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	3,0000	R$ 38,5300	R$ 115,5900
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	3,0000	R$ 271,1700	R$ 813,5100
				Custo unitário total de material	R$ 2.525,8240

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R$ 480,0000	R$ 222,2400
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R$ 453,2200	R$ 454,5797
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R$ 820,8300	R$ 566,0444
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.242,8640
				Subtotal	R$ 6.312,5776

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6.312,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-06M/PMSP	BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9481	R$ 25,73	R$ 410,3446
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R$ 32,24	R$ 216,2014
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R$ 25,64	R$ 171,9418
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R$ 32,69	R$ 1.257,3195
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R$ 24,94	R$ 865,1686
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R$ 32,46	R$ 383,0280
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3.304,0040
				Custo horário total de execução	R$ 3.304,0040
				Custo unitário de execução	R$ 3.304,0040
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0855	R$ 3,9000	R$ 12,0335
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7900	R$ 12,7500	R$ 61,0725
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	132,1600	R$ 7,0700	R$ 934,3712
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	176,6250	R$ 5,5600	R$ 982,0350
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,7185	R$ 19,0400	R$ 13,6802
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R$ 28,5200	R$ 67,3072
4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	4,0000	R$ 38,5300	R$ 154,1200
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022)	UND	4,0000	R$ 271,1700	R$ 1.084,6800
				Custo unitário total de material	R$ 3.309,2996

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,6160	R$ 480,0000	R$ 295,6800
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,2947	R$ 453,2200	R$ 586,7839
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,8970	R$ 820,8300	R$ 736,2845
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.618,7484
				Subtotal	R$ 8.232,0520

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 8.232,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	547,45	TKM	0,00	0,00
5914637M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 415,2733	R$ 0,0000	R$ 415,27330
						Custo horário total de equipamentos	R$ 415,2733

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 415,2733
				Custo unitário de execução	R$ 0,7586
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7586

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	168,20	M3	0,00	0,00
5502978M/SICRO	**COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,90000	0,00000	R$ 323,1100	R$ 0,0000	R$ 290,79900
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,10000	R$ 0,0000	R$ 76,1300	R$ 7,61300
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R$ 5,1300	R$ 0,0000	R$ 2,66760
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R$ 0,0000	R$ 3,3200	R$ 1,59360
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,29000	0,00000	R$ 263,2100	R$ 0,0000	R$ 76,33090
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,71000	R$ 0,0000	R$ 104,3600	R$ 74,09560
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 229,7000	R$ 0,0000	R$ 229,70000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R$ 170,8100	R$ 0,0000	R$ 88,82120
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R$ 0,0000	R$ 51,6400	R$ 24,78720
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 796,4081**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 821,3481**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,8832**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,8832**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,92899	M3	0,00	0,00
1106057M/SICRO	**CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R$ 12,5600	R$ 0,0000	R$ 12,56000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,88000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 2,52208
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,00000	0,12000	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,23381
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,41000	0,00000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,90699
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,59000	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 1,86558
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 19,0885**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R$ 24,94	R$ 224,4600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 257,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 276,2385**
				Custo unitário de execução	**R$ 70,3078**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5995	R$ 210,2300	R$ 126,0287
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R$ 206,1700	R$ 151,5514
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,5342	R$ 0,6500	R$ 182,3472
				Custo unitário total de material	**R$ 459,9273**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 530,2351**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E	T	0,89922	R$ 1,6153	R$ 1,45252
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E	T	1,10262	R$ 1,6153	R$ 1,78107
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28053	R$ 35,5288	R$ 9,96688
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 13,2005**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 543,44**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
3107967M/SICRO	**FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8' REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8' DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,00604	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,11396
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,00604	1,00000	0,00000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,00130
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,1153**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R$ 25,73	R$ 0,1554
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R$ 32,46	R$ 0,6492
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,94	R$ 4,9880
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R$ 33,40	R$ 0,2017
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,9943**
				Custo horário total de execução	**R$ 6,1096**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,1096**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,3234	R$ 9,0532	R$ 2,9278
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,0100	R$ 14,2350	R$ 0,1424
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R$ 33,4846	R$ 0,1279
				Custo unitário total de material	**R$ 3,1981**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9,3077**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T M	T	0,00032	R$ 30,9955	R$ 0,0099
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0099**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9,32**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107871M/SICRO	**CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,32000	0,00000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 53,47200
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,68000	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 50,44240
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R$ 79,1587	R$ 0,0000	R$ 79,15870
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 227,1440**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 277,0240**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,1255**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,1498	R$ 6,7405	R$ 7,7500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R$ 210,2300	R$ 127,8808
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R$ 205,0900	R$ 141,1286
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R$ 0,6500	R$ 249,1153
				Custo unitário total de material	**R$ 525,8747**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 537,0001**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00115	R$ 35,5288	R$ 0,04
5914647M/SICRO		T	0,91244	R$ 1,6153	R$ 1,47
5914647M/SICRO		T	1,0322	R$ 1,6153	R$ 1,67
5914655M/SICRO		T	0,38325	R$ 35,5288	R$ 13,62
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 16,7984**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 553,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M	0,00	0,00
4816145M/SICRO	**CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,450	1,00000	0,00000	R$ 0,5536	R$ 0,0000	R$ 0,24912
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,000	0,80000	0,00000	R$ 4,0637	R$ 0,0000	R$ 3,25096
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 2,5255	R$ 0,50510
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 9,0332**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 32,69	R$ 5,8842
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 24,94	R$ 22,4460
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 28,3302**
				Custo horário total de execução	**R$ 37,3634**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,6817**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0163	R$ 597,5800	R$ 9,7226
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0163	R$ 345,6900	R$ 5,6244
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 15,3470**
				Subtotal	**R$ 34,0287**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 34,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,59	M2	0,00	0,00
5213364M/SICRO	**REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 155,2766**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 230,0966**
				Custo unitário de execução	**R$ 21,7277**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 21,7277**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 21,73**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,00	M2	0,00	0,00
5213414M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,03337
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 9,09296
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,97367
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 12,6027	R$ 0,0000	R$ 6,07362
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,1736**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,73	R$ 51,4600
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,46	R$ 32,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 159,9800**
				Custo horário total de execução	**R$ 178,1536**
				Custo unitário de execução	**R$ 44,5384**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aco galvanizado	kg	11,7750	R$ 12,5825	R$ 148,1589
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,0000	R$ 393,9155	R$ 393,9155
				Custo unitário total de material	**R$ 542,0744**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 21,1843	R$ 21,1843
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 21,1843**
				Subtotal	**R$ 607,7971**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R$ 30,9955	R$ 0,37
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00053	R$ 32,8611	R$ 0,02
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,3825**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 608,18**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M2	0,00	0,00
5213434M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 25,8234	R$ 0,0000	R$ 12,44507
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,03337
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 9,09296
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,97367
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 12,6027	R$ 0,0000	R$ 6,07362
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 30,6187**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,73	R$ 51,4600
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1800
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,46	R$ 32,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 159,9800**
				Custo horário total de execução	**R$ 190,5987**
				Custo unitário de execução	**R$ 95,2993**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,3800	R$ 9,0411	R$ 3,4356
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,9140	R$ 9,0947	R$ 8,3126
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R$ 174,9743	R$ 174,9743
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R$ 7,9375	R$ 32,5438
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	1,3333	R$ 0,6002	R$ 0,8003
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,0000	R$ 1,9417	R$ 3,8834
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R$ 144,6690	R$ 144,6690
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R$ 241,3447	R$ 96,5379
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R$ 14,9667	R$ 59,8668
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R$ 54,9853	R$ 5,4985
				Custo unitário total de material	**R$ 530,5221**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 21,1843	R$ 21,1843
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 21,1843**
				Subtotal	**R$ 647,0057**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00038	R$ 35,5288	R$ 0,01350
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00091	R$ 35,5288	R$ 0,03233
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00405	R$ 35,5288	R$ 0,14389
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00054	R$ 32,8611	R$ 0,01775
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 32,8611	R$ 0,00526
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00164	R$ 35,5288	R$ 0,05827
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00004	R$ 35,5288	R$ 0,00142
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,2724**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 647,28**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	9,00	M3	0,00	0,00
1100657M/SICRO	**ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 9,2797	R$ 0,0000	R$ 9,27970
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 9,2797**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 34,2197**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,8022**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,8022**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,75	UNID.	0,00	0,00
5501701M/SICRO	**DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 704,5900	R$ 0,0000	R$ 704,59000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 704,5900**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 754,4700**
				Custo unitário de execução	**R$ 36,3600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 36,3600**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 36,36**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,30	UNID.	0,00	0,00
5501702M/SICRO	**DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 704,5900	R$ 0,0000	R$ 704,59000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 704,5900**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 754,4700**
				Custo unitário de execução	**R$ 90,9000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 90,9000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 90,90**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
3108005M/SICRO	**FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,12048	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 2,27319
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,12048	1,00000	0,00000	R$ 28,2678	R$ 0,0000	R$ 3,40570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 5,6789**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R$ 25,73	R$ 18,0110
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R$ 32,24	R$ 22,5680
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 40,5790**
				Custo horário total de execução	**R$ 46,2579**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,2579**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,4492	R$ 13,2015	R$ 5,9297
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,4043	R$ 31,6632	R$ 12,7998
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,0185	R$ 14,2350	R$ 0,2636
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2985	R$ 7,2000	R$ 9,3492
M1205	Prego de ferro	kg	0,1459	R$ 18,6000	R$ 2,7130
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,1186	R$ 4,7500	R$ 5,3134
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1976	R$ 30,7200	R$ 6,0712
				Custo unitário total de material	**R$ 42,4399**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 88,6978**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00253	R$ 35,5288	R$ 0,0899
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00566	R$ 35,5288	R$ 0,2011
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00243	R$ 35,5288	R$ 0,0863
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00015	R$ 35,5288	R$ 0,0053
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R$ 35,5288	R$ 0,0995
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00148	R$ 35,5288	R$ 0,0526
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5347**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 89,23**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407818M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,73	R$ 2,0584
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 32,46	R$ 2,5968
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R$ 4,6552
				Custo horário total de execução	R$ 4,6552
				Custo unitário de execução	R$ 4,6552
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000	R$ 6,5643	R$ 7,2207
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 7,5207

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 12,1759

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 35,5288	R$ 0,04
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 35,5288	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0398

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 12,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	12,00	UNID.	0,00	0,00
5216116M/SICRO	**FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM - AREIA E BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 3,7192	R$ 0,0000	R$ 3,71920
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 8,7472**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 34,35	R$ 34,3500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 59,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 68,0372**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,6698**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01344	R$ 144,6690	R$ 1,9444
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R$ 29,4846	R$ 0,4426
				Custo unitário total de material	**R$ 2,3869**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,2200	R$ 13,7601	R$ 3,0272
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R$ 956,6403	R$ 7,5575
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 10,5847**
				Subtotal	**R$ 18,6414**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 32,8611	R$ 0,00033
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 32,8611	R$ 0,00066
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0010**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,64**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	478,08	TKM	0,00	0,00
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 341,2125	R$ 0,0000	R$ 341,21250
						Custo horário total de equipamentos	R$ 341,2125

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 341,2125
				Custo unitário de execução	R$ 0,7137
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7137

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9600M-CHP	**Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 312,5326	R$ 0,0000	R$ 312,53260
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	1,00000	0,00000	R$ 28,6799	R$ 0,0000	R$ 28,67990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 341,2125**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 341,2125**
				Custo unitário de execução	**R$ 341,2125**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 341,2125**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 341,21**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9317M-HP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 312,8632	R$ 0,0000	R$ 312,86320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 312,8632**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,45	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,4506**
				Custo horário total de execução	**R$ 281,4126**
				Custo unitário de execução	**R$ 281,4126**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 281,4126**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 281,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9317M-CHP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 281,4126	R$ 0,0000	R$ 281,41260
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 281,4126**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 312,5326**
				Custo unitário de execução	**R$ 312,5326**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 312,5326**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 312,53**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	372,88	TKM	0,00	0,00
5914479M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 271,0205	R$ 0,0000	R$ 271,02050
						Custo horário total de equipamentos	R$ 271,0205

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 271,0205
				Custo unitário de execução	R$ 0,7268
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7268

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9592M-CHP	**Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 263,1964	R$ 0,0000	R$ 263,19640
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 7,8241	R$ 0,0000	R$ 7,82410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 271,0205**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 271,0205**
				Custo unitário de execução	**R$ 271,0205**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 271,0205**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 271,02**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9314M-HP	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 260,7502	R$ 0,0000	R$ 260,75020
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 260,7502**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 232,0764**
				Custo unitário de execução	**R$ 232,0764**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 232,0764**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 232,08**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9314M-CHP	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 232,0764	R$ 0,0000	R$ 232,07640
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 232,0764**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 263,1964**
				Custo unitário de execução	**R$ 263,1964**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 263,1964**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 263,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	KG	0,00	0,00
0408067M1/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (CA-60, Q-113 (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R$ 25,73	R$ 1,0992
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R$ 32,4600	R$ 0,6933
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1,7925
				Custo horário total de execução	R$ 1,7925
				Custo unitário de execução	R$ 1,7925
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R$ 20,0000	R$ 0,1000
39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	R$ 12,5600	R$ 13,1880
				Custo unitário total de material	R$ 13,2880

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 15,0805

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 35,5288	R$ 0,0004
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R$ 35,5288	R$ 0,0373
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0377

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 15,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,929	M3	0,00	0,00
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	8,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0050	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,0500	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	1,0000	R$ 345,6900	R$ 345,6900
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,0000	R$ 597,5800	R$ 597,5800
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 943,2700
				Subtotal	R$ 943,2700

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00085	R$ 35,5288	R$ 0,03020
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,95001	R$ 1,6153	R$ 1,53456
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,6153	R$ 0,89054
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,6153	R$ 0,89054
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R$ 35,5288	R$ 10,02444
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 13,3703

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 956,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,04597	M3	0,00	0,00
1600438M/SICRO	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,71650
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,7165**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06096	R$ 24,94	R$ 26,4603
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,4603**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,1768**
				Custo unitário de execução	**R$ 591,1865**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	0,0050	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 591,1865**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R$ 37,1446	R$ 92,86
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 92,8614**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 684,05**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	13,28000	UNID.	0,00	0,00
3807862M/SICRO	**CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,3253**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 31,2653**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,3543**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	0,0250	R$ 7,4437	R$ 0,1861
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R$ 1,8550	R$ 1,8550
				Custo unitário total de material	**R$ 2,0411**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,3954**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 35,5288	R$ 0,00036
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0004**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,40**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3106121M/SICRO	**FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,28916	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 5,45581
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,28916	1,0000	0,0000	R$ 28,2678	R$ 0,0000	R$ 8,17392
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6297**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 25,73	R$ 23,1570
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 32,2400	R$ 29,0160
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 52,1730**
				Custo horário total de execução	**R$ 65,8027**
				Custo unitário de execução	**R$ 65,8027**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,52828	R$ 13,2015	R$ 6,9741
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,08520	R$ 14,2350	R$ 1,2128
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R$ 7,2000	R$ 6,7142
M1205	Prego de ferro	kg	0,13383	R$ 18,6000	R$ 2,4892
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM-PEDRA,ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, PERTA	M	0,74648	R$ 5,0000	R$ 3,7324
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R$ 47,9166	R$ 19,3703
				Custo unitário total de material	**R$ 40,4930**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 106,2958**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00297	R$ 35,5288	R$ 0,1055
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00175	R$ 35,5288	R$ 0,0622
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00013	R$ 35,5288	R$ 0,0046
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00093	R$ 35,5288	R$ 0,0330
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R$ 35,5288	R$ 0,3592
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5646**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 106,86**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
94105M/SINAPI	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R$ 36,0300	R$ 0,0000	R$ 2,48607
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R$ 0,0000	R$ 28,2600	R$ 1,80864
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4,2947**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R$ 32,69	R$ 86,0074
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R$ 24,9400	R$ 98,4382
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 184,4456**
				Custo horário total de execução	**R$ 188,7403**
				Custo unitário de execução	**R$ 188,7403**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4743			1,10000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 188,7403**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 188,74**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
94105M1/SINAPI	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R$ 36,0300	R$ 0,0000	R$ 2,48607
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R$ 0,0000	R$ 28,2600	R$ 1,80864
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4,2947**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R$ 32,69	R$ 86,0074
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R$ 24,9400	R$ 98,4382
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 184,4456**
				Custo horário total de execução	**R$ 188,7403**
				Custo unitário de execução	**R$ 188,7403**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	R$ 236,7800	R$ 260,4580
				Custo unitário total de material	**R$ 260,4580**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 449,1983**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 449,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
73361M/SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,00000	0,1400	0,0000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,17500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,00000	0,0000	0,5600	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,30240
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,4774**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R$ 32,24	R$ 15,1206
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R$ 32,6900	R$ 15,3316
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R$ 24,94	R$ 210,0197
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 240,4719**
				Custo horário total de execução	**R$ 240,9493**
				Custo unitário de execução	**R$ 240,9493**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	R$ 192,7700	R$ 104,0958
				Custo unitário total de material	**R$ 104,0958**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7000	R$ 581,9500	R$ 407,3650
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 407,3650**
				Subtotal	**R$ 752,4101**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 752,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
SC 04.05.1200 (/) SC 05.05.1200 (/) SCO-RIO	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 24,94	R$ 37,4100
				Custo horário total de mão de obra	R$ 37,4100
				Custo horário total de execução	R$ 37,4100
				Custo unitário de execução	R$ 37,4100
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,54000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,7000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 37,4100

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 37,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110	R$ 32,46	R$ 0,0357
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0357
				Custo horário total de execução	R$ 0,0357
				Custo unitário de execução	R$ 0,0357
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,14000	R$ 9,2700	R$ 10,5678
				Custo unitário total de material	R$ 10,5678

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,7000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 10,6035

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 10,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92888M/SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01010	R$ 32,46	R$ 0,3278
#N/D	#N/D	#N/D	0,00160	#N/D	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,3278
				Custo horário total de execução	R$ 0,3278
				Custo unitário de execução	R$ 0,3278
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R$ 20,0000	R$ 0,5000
				Custo unitário total de material	R$ 0,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,0000	R$ 10,6035	R$ 10,6035
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 10,6035
				Subtotal	R$ 11,4314

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	H	0,00	0,00
06.71.00/PMSP	**SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 361,9000	R$ 0,0000	R$ 361,90000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 361,9000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 23,87	R$ 23,8700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 48,8100**
				Custo horário total de execução	**R$ 410,7100**
				Custo unitário de execução	**R$ 410,7100**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,02500	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 410,7100**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 410,71**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9247M/ORSE	TUBO DE AÇO INOX D=50MM PARA BICICLETÁRIO (PARACICLO) DIMENSÃO H=75CM, L=95CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇAO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 32,46	R$ 48,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 48,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 48,6900**
				Custo unitário de execução	**R$ 48,6900**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2980-ORSE	TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1)	M	3,15000	R$ 13,2500	R$ 41,7375
				Custo unitário total de material	**R$ 41,7375**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0252	R$ 98,6500	R$ 2,4860
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1696	R$ 597,5800	R$ 101,3496
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,16960	R$ 345,6900	R$ 58,6290
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	7,22690	R$ 1,7100	R$ 12,3580
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8",	UN	6,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,25	R$ 5,7500	R$ 1,4634
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 176,2859**
				Subtotal	**R$ 266,7134**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 266,71**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9892M/ORSE	**TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$ 24,94	R$ 2,4940
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,4940**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,4940**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,4940**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10329-ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 06/2025-1)	UNID.	1,00000	R$ 22,7100	R$ 22,7100
				Custo unitário total de material	**R$ 22,7100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 25,2040**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 25,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
8396M/ORSE	**BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 32,69	R$ 16,3450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 24,9400	R$ 12,4700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,8150**
				Custo horário total de execução	**R$ 28,8150**
				Custo unitário de execução	**R$ 28,8150**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1)	UNID.	1,00000	R$ 529,1700	R$ 529,1700
				Custo unitário total de material	**R$ 529,1700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 557,9850**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 557,99**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS).						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 24,94	R$ 37,4100
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 30,2500	R$ 45,3750
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 82,7850**
				Custo horário total de execução	**R$ 82,7850**
				Custo unitário de execução	**R$ 82,7850**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO PLACA	PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	6,25000	R$ 17,2000	R$ 107,5000
				Custo unitário total de material	**R$ 107,5000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100	R$ 634,3800	R$ 6,3438
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 6,3438**
				Subtotal	**R$ 196,6288**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 196,63**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO	TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO).						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R$ 24,94	R$ 1,7458
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1,7458
				Custo horário total de execução	R$ 1,7458
				Custo unitário de execução	R$ 1,7458
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT133800-SCO	TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 07/2025)	M2	1,00000	R$ 56,6900	R$ 56,6900
				Custo unitário total de material	R$ 56,6900

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 58,4358

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 58,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	PAR	0,00	0,00
2426/ORSE	**REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,07000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1)	PAR	1,00000	R$ 346,8000	R$ 346,8000
				Custo unitário total de material	**R$ 346,8000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 346,8000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 346,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
03137M/ORSE	PISO CONCREDUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCREDUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCREDUR) / 40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	R$ 32,69	R$ 20,9216
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,9400	R$ 4,9880
				Custo horário total de mão de obra	R$ 25,9096
				Custo horário total de execução	R$ 25,9096
				Custo unitário de execução	R$ 25,9096
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,50000	R$ 1,9300	R$ 8,6850
				Custo unitário total de material	R$ 8,6850

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,5946

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 34,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	MÊS	0,00	0,00
4109/NOVACAP	CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
TABELA CONSULT DNIT-MAIO 2020 (B8958)	TABELA 2-CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)(DATA BASE JANEIRO/2021)	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2.304,6100	R$ 0,0000	R$ 2.304,61000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 2.304,6100

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 2.304,6100
				Custo unitário de execução	R$ 2.304,6100
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2.304,6100

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.304,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M	0,00	0,00
08759M/ORSE	**CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 57,6300**
				Custo horário total de execução	**R$ 57,6300**
				Custo unitário de execução	**R$ 57,6300**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1689-ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 06/2025-1)	CJ	6,00000	R$ 0,9600	R$ 5,7600
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 06/2025-1)	M	1,00000	R$ 260,0500	R$ 260,0500
				Custo unitário total de material	**R$ 265,8100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 323,4400**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 323,44**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT064200-SCO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA, INCLUSIVE SOLDAGEM (INCLUSO SERVICO FS 04.25.0150 (/) SCO RIO DATA	M2	1,00000	R$ 685,8000	R$ 685,8000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 685,8000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 685,8000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 685,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO	DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, HIDROFUGANTE (RESISTENTE À ÁGUA), NA COR IPÊ OU SIMILAR, GOIVETADO (ESCAREADO) PARA FIXACAO DOS PERFIS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 30,93	R$ 61,8600
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 32,4600	R$ 64,9200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 126,7800
				Custo horário total de execução	R$ 126,7800
				Custo unitário de execução	R$ 126,7800
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	34,66660	R$ 0,0000	R$ 0,0000
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,66670	R$ 0,0000	R$ 0,0000
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2".	UN	2,66670	R$ 0,0000	R$ 0,0000
COTAÇÃO PERFIL TRANSV.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS), ESCAREADA NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, PARA TRANSVERSAIS (GRANZEPE - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	3,16660	R$ 37,3900	R$ 118,3992
COTAÇÃO PERFIL LONG.V.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS) PARA FORRAÇÃO - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	1,00000	R$ 270,6700	R$ 270,6700
				Custo unitário total de material	R$ 389,0692

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 515,8492

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 515,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO	DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇAO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS,						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 30,93	R$ 61,86
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 32,46	R$ 64,92
				Custo horário total de mão de obra	R$ 126,7800
				Custo horário total de execução	R$ 126,7800
				Custo unitário de execução	R$ 126,7800
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	23,21310	R$ 0,00	R$ 0,00
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	15,47540	R$ 0,00	R$ 0,00
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2"	UN	15,47540	R$ 0,00	R$ 0,00
COTAÇÃO PERFIL TRANSV	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO	M	1,89570	R$ 37,39	R$ 70,88
COTAÇÃO PERFIL LONG.)	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO	M	1,00000	R$ 270,67	R$ 270,67
				Custo unitário total de material	R$ 341,5502

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	0	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 468,3302

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 468,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CJ	0,00	0,00
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,1,00M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO), EM CHAPA DE AÇO 6,35 MM E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (E=3,35 MM) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81356	R$ 32,69	R$ 124,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R$ 32,46	R$ 371,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R$ 24,94	R$ 332,89
				Custo horário total de mão de obra	R$ 828,9160
				Custo horário total de execução	R$ 828,9160
				Custo unitário de execução	R$ 828,9160
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,78392	R$ 44,00	R$ 914,4925
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM;	M	9,76272	R$ 0,00	R$ 0,0000
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	7,24577	R$ 8,36	R$ 60,5746
				Custo unitário total de material	R$ 975,0671

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.803,9831

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.803,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
8553M/ORSE	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 32,46	R$ 194,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 24,94	R$ 149,6400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 344,4000
				Custo horário total de execução	R$ 344,4000
				Custo unitário de execução	R$ 344,4000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,18000	R$ 27,0100	R$ 31,8718
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000	R$ 44,0000	R$ 126,7200
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,44000	R$ 10,5700	R$ 57,5008
3359-ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 06/2025-1)	KG	16,35000	R$ 21,3800	R$ 349,5630
				Custo unitário total de material	R$ 565,6556

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0075	R$ 345,6900	R$ 2,5927
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0075	R$ 556,6900	R$ 4,1752
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6,7679
				Subtotal	R$ 916,8235

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 916,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M	0,00	0,00
2624M/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R$ 32,69	R$ 5,8842
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R$ 24,9400	R$ 8,9784
					Custo horário total de mão de obra R$ 14,8626
					Custo horário total de execução R$ 14,8626
					Custo unitário de execução R$ 14,8626
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0010	R$ 561,8400	R$ 0,5618
103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R$ 345,6900	R$ 3,8026
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R$ 556,6900	R$ 6,1236
					Custo total de atividades auxiliares R$ 10,4880
					Subtotal R$ 25,3506

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 25,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3642M/ORSE	**LONA PLÁSTICA PRETA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,94	R$ 4,9880
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 4,9880**
				Custo horário total de execução	**R$ 4,9880**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,9880**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000	R$ 1,9600	R$ 2,1560
				Custo unitário total de material	**R$ 2,1560**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7,1440**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7,14**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	**FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,01510	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,28490
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,2849**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R$ 25,73	R$ 0,0389
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R$ 32,4600	R$ 0,9371
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 24,94	R$ 7,4820
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 8,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 8,7429**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,7429**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,57741	R$ 9,0532	R$ 5,2274
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R$ 14,2350	R$ 3,0649
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R$ 33,4846	R$ 0,2528
				Custo unitário total de material	**R$ 8,5452**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 17,2880**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T-M	T	0,00058	R$ 30,9955	R$ 0,01798
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 35,5288	R$ 0,00036
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0183**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 17,31**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
26.5.2-C1276M/SEINFRA	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1A EDIÇÃO) EM ATUALIZAÇÃO !						!

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	24,94	R$ 8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	32,69	R$ 11,44
				Custo horário total de mão de obra	R$ 20,1705
				Custo horário total de execução	R$ 20,1705
				Custo unitário de execução	R$ 20,1705
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO	BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Φ 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UNID.	1,00000	R$ 121,6700	R$ 121,6700
				Custo unitário total de material	R$ 121,6700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0094	R$ 98,6500	R$ 0,9273
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	0,0094	R$ 862,2500	R$ 8,1052
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 9,0325
				Subtotal	R$ 150,8730

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 150,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
4915632M1/SICRO	**REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR, SERRA PARA CORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO E MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0300	0,0000	R$ 18,7217	R$ 0,0000	R$ 0,56165
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R$ 0,0000	R$ 11,6320	R$ 11,28304
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R$ 0,0000	R$ 10,8200	R$ 0,00000
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	1,0000	0,0000	0,6800	R$ 0,7300	R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,2000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 45,1494	R$ 0,00000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R$ 10,9847	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11,8447**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R$ 24,94	R$ 124,7000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 124,7000**
				Custo horário total de execução	**R$ 136,5447**
				Custo unitário de execução	**R$ 136,5447**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900	-	R$ 0,0000
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,00000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 136,5447**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo unitário total de tempo fixo
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ DE/DA FAIXA DE ASFALTO 100/10 AT UF DESCARGA MANUAL	T	2,4	R$ 28,0819	**R$ 67,40**
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,400	R$ 37,1446	**R$ 89,15**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 156,5435**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
						Custo unitário direto total	**R$ 293,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,60269	T	0,00	0,00
5914328M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 191,70000
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 191,7000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 241,5800**
				Custo unitário de execução	**R$ 28,0819**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 28,0819**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 28,08**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 191,70000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 191,7000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 24,94	R$ 99,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 99,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 291,4600**
				Custo unitário de execução	**R$ 37,1446**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 37,1446**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 37,14**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	35,42000	T	0,00	0,00
5914339M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 264,54600
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R$ 0,0000	R$ 67,5100	R$ 41,85620
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 306,4022**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 306,4022**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,6505**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,6505**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,65**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	457,16000	T	0,00	0,00
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,8600	0,0000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 706,06860
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,1400	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 32,38620
						Custo horário total de equipamentos	R$ 738,4548

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 738,4548
				Custo unitário de execução	R$ 1,6153
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1,6153

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	25,97000	T	0,00	0,00
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9146M-CHP	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 608,9330	R$ 0,0000	R$ 608,93300
						Custo horário total de equipamentos	R$ 608,9330

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 608,9330
				Custo unitário de execução	R$ 23,4476
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 23,4476

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
E9146M-CHP	**Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9335M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 566,5260	R$ 0,0000	R$ 566,52600
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 42,4070	R$ 0,0000	R$ 42,40700
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 608,9330**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
Custo horário total de execução	**R$ 608,9330**
Custo unitário de execução	**R$ 608,9330**
Custo do FIC	**R$ 0,0000**
Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
Subtotal	**R$ 608,9330**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 608,93**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
A9335M-HP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 564,0798	R$ 0,0000	R$ 564,07980
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 564,0798**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,00000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 535,4060**
				Custo unitário de execução	**R$ 535,4060**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 535,4060**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 535,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
A9335M-CHP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 535,4060	R$ 0,0000	R$ 535,40600
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 535,4060**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 566,5260**
				Custo unitário de execução	**R$ 566,5260**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Preço Unitário	Preço Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 566,5260**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Preço Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Preço Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 566,53**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	239,04000	T	0,00	0,00
5915440M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,6800	0,0000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 558,28680
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,3200	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 74,02560
						Custo horário total de equipamentos	R$ 632,3124

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
Custo horário total de execução	R$ 632,3124
Custo unitário de execução	R$ 2,6452
Custo do FIC	R$ 0,0000
Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Preço Unitário	Preço Unitário

Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
Subtotal	R$ 2,6452

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Preço Unitário

Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
Custo unitário direto total	R$ 2,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	186,89000	T	0,00	0,00
5914675M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,9700	0,0000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 371,89800
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,0300	R$ 0,0000	R$ 67,5100	R$ 4,05060
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0500	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 167,10000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 543,0486**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 543,0486**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,9057**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,9057**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60000	T	0,00	0,00
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,8100	0,0000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 665,01810
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,0000	0,1900	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 43,95270
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 708,9708**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 708,9708**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,1182**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7,1182**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7,12**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	11,33000	T	0,00	0,00
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 220,9000	R$ 0,0000	R$ 220,90000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 220,9000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 24,94	R$ 149,6400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 149,6400**
				Custo horário total de execução	**R$ 370,5400**
				Custo unitário de execução	**R$ 32,7043**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 32,7043**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 32,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	49,80000	T	0,00	0,00
5915406M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 377,66460
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,3100	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 47,80820
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 425,4728**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 425,4728**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,5436**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,5436**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,54**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	231,27000	T	0,00	0,00
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,7200	0,0000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 414,07200
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,0000	0,2800	R$ 0,0000	R$ 67,5100	R$ 56,70840
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 167,10000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 637,8804**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8804**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,7582**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,7582**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,76**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	11,84000	T	0,00	0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 271,0205	R$ 0,0000	R$ 271,02050

Custo horário total de equipamentos R$ 271,0205

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 24,94	R$ 149,6400

Custo horário total de mão de obra R$ 149,6400

Custo horário total de execução R$ 420,6605

Custo unitário de execução R$ 35,5288

Custo do FIC R$ 0,0000

Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000

Subtotal R$ 35,5288

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000

Custo unitário direto total R$ 35,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915474M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 155,27660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 155,2766**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 24,94	R$ 99,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 99,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 255,0366**
				Custo unitário de execução	**R$ 32,8611**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 32,8611**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 32,86**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 191,70000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 191,7000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 24,94	R$ 99,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 99,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 291,4600**
				Custo unitário de execução	**R$ 37,5542**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 37,5542**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 37,55**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	21,37000	T	0,00	0,00
5914333M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R$ 271,0205	R$ 0,0000	R$ 287,28173
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,0000	0,4700	R$ 0,0000	R$ 79,4566	R$ 74,68920
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 250,5236	R$ 0,0000	R$ 250,52360
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 612,4945**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 662,3745**
				Custo unitário de execução	**R$ 30,9955**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 30,9955**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 31,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9592M-CHI	**Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 75,0911	R$ 75,09110
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 4,3655	R$ 4,36550
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 79,4566**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 79,4566**
				Custo unitário de execução	**R$ 79,4566**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 79,4566**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 79,46**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9314M-HI	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 72,6449	R$ 72,64490
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 72,6449**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 43,9711**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,9711**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 43,9711**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,97**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9314M-CHI	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 43,9711	R$ 43,97110
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 43,9711**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 75,0911**
				Custo unitário de execução	**R$ 75,0911**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 75,0911**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 75,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9686M-CHP	**Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 245,8290	R$ 0,0000	R$ 245,82900
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 4,6946	R$ 0,0000	R$ 4,69460
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 250,5236**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 250,5236**
				Custo unitário de execução	**R$ 250,5236**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 250,5236**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 250,52**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 246,1596	R$ 0,0000	R$ 246,15960
						Custo horário total de equipamentos	R$ 246,1596

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,45	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	R$ 31,4506
				Custo horário total de execução	R$ 214,7090
				Custo unitário de execução	R$ 214,7090
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 214,7090

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 214,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9308M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 214,7090	R$ 0,0000	R$ 214,70900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 214,7090**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 245,8290**
				Custo unitário de execução	**R$ 245,8290**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 245,8290**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 245,83**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	431,60	T	0,00	0,00
5914353M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,000	0,79000	0,00000	R$ 191,7000	R$ 0,0000	R$ 605,77200
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	4,000	0,00000	0,21000	R$ 0,0000	R$ 67,5100	R$ 56,70840
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 662,4804**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 662,4804**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,5349**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,5349**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,53**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914353, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	457,16	T	0,00	0,00
5915409M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	12,000	0,97000	0,00000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 3.185,51880
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	12,000	0,00000	0,03000	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 27,75960
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 228,2900	R$ 0,0000	R$ 228,29000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 3.441,5684**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 3.441,5684**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,5281**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7,5281**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7,53**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	298,80	T	0,00	0,00
5919540M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9145M-CHP	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	4,000	0,76000	0,00000	R$ 312,3825	R$ 0,0000	R$ 949,64280
E9145M-CHI	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	12,000	0,00000	0,03000	R$ 0,0000	R$ 91,7174	R$ 33,01826
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 982,6611**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 982,6611**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,2887**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,2887**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,29**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5919540, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9145M-CHP	**Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 297,0567	R$ 0,0000	R$ 297,05670
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	1,00000	0,00000	R$ 15,3258	R$ 0,0000	R$ 15,32580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 312,3825**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 312,3825**
				Custo unitário de execução	**R$ 312,3825**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 312,3825**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 312,38**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9316M-HP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 294,6105	R$ 0,0000	R$ 294,61050
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 294,6105**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 265,9367**
				Custo unitário de execução	**R$ 265,9367**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 265,9367**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 265,94**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9316M-CHP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 265,9367	R$ 0,0000	R$ 265,93670
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 265,9367**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 297,0567**
				Custo unitário de execução	**R$ 297,0567**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 297,0567**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 297,06**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9145M-CHI	**Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 83,6728	R$ 83,67280
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 8,0446	R$ 8,04460
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 91,7174**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 91,7174**
				Custo unitário de execução	**R$ 91,7174**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 91,7174**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 91,72**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9316M-HI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 81,2266	R$ 81,22660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 81,2266**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6738
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6738**
				Custo horário total de execução	**R$ 52,5528**
				Custo unitário de execução	**R$ 52,5528**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 52,5528**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 52,55**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9316M-CHI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 52,5528	R$ 52,55280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,5528**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 83,6728**
				Custo unitário de execução	**R$ 83,6728**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 83,6728**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 83,67**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	239,04	T	0,00	0,00
5914352M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,68000	0,00000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 558,28680
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,00000	0,32000	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 74,02560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 632,3124**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 632,3124**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,6452**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,6452**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,65**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,58	T	0,00	0,00
5915373M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 250,5236	R$ 0,0000	R$ 250,52360
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 250,5236**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 300,4036**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,3424**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 15,3424**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 15,34**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,58	T	0,00	0,00
5914354M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,84000	0,00000	R$ 273,6700	R$ 0,0000	R$ 689,64840
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 77,1100	R$ 37,01280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 726,6612**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 726,6612**
				Custo unitário de execução	**R$ 37,1124**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 37,1124**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 37,11**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914354, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	59,76	T	0,00	0,00
5909007M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	4,000	0,80000	0,00000	R$ 341,2125	R$ 0,0000	R$ 1.091,88000
E9600M-CHI	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	4,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 96,2876	R$ 77,03008
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.168,9101**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.168,9101**
				Custo unitário de execução	**R$ 19,5601**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 19,5601**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 19,56**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9600M-CHI	**Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 81,2334	R$ 81,23340
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 15,0542	R$ 15,05420
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 96,2876**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 96,2876**
				Custo unitário de execução	**R$ 96,2876**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 96,2876**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 96,29**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9317M-HI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 81,5640	R$ 81,56400
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 81,5640**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 31,45	R$ 31,4506
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,4506**
				Custo horário total de execução	**R$ 50,1134**
				Custo unitário de execução	**R$ 50,1134**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 50,1134**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 50,11**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9317M-CHI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 50,1134	R$ 50,11340
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,1134**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31,1200**
				Custo horário total de execução	**R$ 81,2334**
				Custo unitário de execução	**R$ 81,2334**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 81,2334**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 81,23**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1.125,00	M2	0,00	0,00
4011351M/SICRO	**IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM ÓLEO DIESEL, COM BARRA ESPARGIDORA COM MONITOR COPPE	1,000	1,00000	0,00000	R$ 275,1800	R$ 0,0000	R$ 275,18000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 819,9400**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 869,8200**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,7732**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
-	-	-	1,0256	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,036	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0932	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,04	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,38	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,93	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,7732**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,77**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário 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$ 581,9500	R$ 16,3528
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 16,3528
				Subtotal	R$ 76,3974

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 76,40

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	120,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 02M	**LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.111,5600	R$ 0,0000	R$ 13.111,560
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.563,7900	R$ 0,0000	R$ 13.563,790
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 26.980,6100**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 150,27	R$ 6.010,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 210,48	R$ 4.209,6000
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 10.647,09	R$ 10.647,0900
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.531,29	R$ 6.531,2900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27.398,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 54.379,3900**
				Custo unitário de execução	**R$ 453,1616**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 453,1616**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 453,16**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 02, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	570,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 03M	**LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL (IRI) E TRANSVERSAL (ATR) COM UTILIZAÇÃO DE PERFILÓGRAFO A LASER**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.111,5600	R$ 0,0000	R$ 13.111,560
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13.416,8200**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 150,27	R$ 3.005,4000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R$ 127,32	R$ 28.010,4000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 210,48	R$ 2.104,8000
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 10.647,09	R$ 10.647,0900
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.531,29	R$ 6.531,2900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 50.298,9800**
				Custo horário total de execução	**R$ 63.715,8000**
				Custo unitário de execução	**R$ 111,7821**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 111,7821**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 111,78**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	500,00	KM	0,00	0,00
01 07 07M	**LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 305,2600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 150,27	R$ 6.010,8000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 127,32	R$ 5.092,8000
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 10.647,09	R$ 10.647,0900
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.531,29	R$ 6.531,2900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28.281,9800**
				Custo horário total de execução	**R$ 28.587,2400**
				Custo unitário de execução	**R$ 57,1745**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 57,1745**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 57,17**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,00	KM	0,00	0,00
03 10 01M	**PROJETO DE RESTAURAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	8,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 1.918,320
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.983,7900**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 150,27	R$ 16.529,7000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 150,27	R$ 16.529,7000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 150,27	R$ 16.529,7000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R$ 127,32	R$ 56.020,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 210,48	R$ 16.838,4000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R$ 19,31	R$ 4.248,2000
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.531,29	R$ 6.531,2900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 133.227,7900**
				Custo horário total de execução	**R$ 135.211,5800**
				Custo unitário de execução	**R$ 13.521,1580**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 13.521,1580**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 13.521,16**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M	0,00	0,00
2624M1/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R$ 32,69	R$ 5,8842
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R$ 24,9400	R$ 8,9784
					Custo horário total de mão de obra R$ 14,8626
					Custo horário total de execução R$ 14,8626
					Custo unitário de execução R$ 14,8626
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R$ 32,3700	R$ 32,5319
					Custo unitário total de material R$ 32,5319

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0010	R$ 561,8400	R$ 0,5618
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R$ 345,6900	R$ 3,8026
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R$ 556,6900	R$ 6,1236
					Custo total de atividades auxiliares R$ 10,4880
					Subtotal R$ 57,8825

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 57,88

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2624, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4944/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	2,0150	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 11,44669
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	2,0150	0,0000	R$ 128,7079	R$ 0,0000	R$ 0,02593
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	2,0150	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,05605
						Custo horário total de equipamentos	R$ 11,5287

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03020	R$ 25,64	R$ 0,7743
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050	R$ 32,4600	R$ 2,2884
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R$ 24,94	R$ 20,1016
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R$ 33,40	R$ 0,0100
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,1744
				Custo horário total de execução	R$ 34,7031
				Custo unitário de execução	R$ 34,7031
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	21,50000	R$ 12,5825	R$ 270,5238
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible]	M	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R$ 2,9406	R$ 11,7624
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R$ 10,6500	R$ 277,2195
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R$ 35,2400	R$ 28,8968
				Custo unitário total de material	R$ 588,4025

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	M	2,2350	R$ 79,3100	R$ 177,2579
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R$ 4,3958	R$ 17,5831
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,2510	R$ 21,1843	R$ 47,6858
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 242,5267
				Subtotal	R$ 865,6323

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 865,63

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4944, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
E9756M-HP	**Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 127,3783	R$ 0,0000	R$ 127,37830
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 127,3783**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,00000	R$ 25,84	R$ 25,8404
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,8404**
				Custo horário total de execução	**R$ 101,5379**
				Custo unitário de execução	**R$ 101,5379**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	21,50000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	26,03000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,82000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,2350	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,2510	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 101,5379**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 101,54**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
E9756M-CHP	**Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 101,5379	R$ 0,0000	R$ 101,53790
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 101,5379**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 27,17	R$ 27,1700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,1700**
				Custo horário total de execução	**R$ 128,7079**
				Custo unitário de execução	**R$ 128,7079**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	21,50000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	26,03000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,82000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,2350	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,2510	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 128,7079**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 128,71**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4945/NOVACAP	**LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,9750	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 11,21946
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,9750	0,0000	R$ 128,7079	R$ 0,0000	R$ 0,02542
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,9750	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,05494
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11,2998**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02960	R$ 25,64	R$ 0,7589
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R$ 32,4600	R$ 2,2430
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R$ 24,94	R$ 19,7026
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R$ 33,40	R$ 0,0100
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 22,7146**
				Custo horário total de execução	**R$ 34,0144**
				Custo unitário de execução	**R$ 34,0144**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	19,77000	R$ 12,5825	R$ 248,7560
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible]	M	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R$ 2,9406	R$ 11,7624
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R$ 10,6500	R$ 277,2195
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R$ 35,2400	R$ 28,8968
				Custo unitário total de material	**R$ 566,6347**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0640	R$ 165,7600	R$ 10,6086
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R$ 597,5800	R$ 38,2451
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R$ 345,6900	R$ 22,1242
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R$ 79,3100	R$ 158,6200
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R$ 21,1843	R$ 49,2535
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 278,8514**
				Subtotal	**R$ 879,5005**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 879,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4946/NOVACAP	**LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,2233	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 6,94925
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,2233	0,0000	R$ 128,7079	R$ 0,0000	R$ 0,01574
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,2233	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,03403
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,9990**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830	R$ 25,64	R$ 0,4692
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04280	R$ 32,4600	R$ 1,3893
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4893	R$ 24,94	R$ 12,2031
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	R$ 33,40	R$ 0,0067
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 14,0683**
				Custo horário total de execução	**R$ 21,0673**
				Custo unitário de execução	**R$ 21,0673**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	9,48700	R$ 12,5825	R$ 119,3702
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R$ 10,6500	R$ 149,9520
				Custo unitário total de material	**R$ 269,3222**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	1,3000	R$ 79,3100	R$ 103,1030
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R$ 4,3958	R$ 17,5831
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,2233	R$ 21,1843	R$ 25,9147
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 146,6008**
				Subtotal	**R$ 436,9903**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 436,99**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4947/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRÁGIL PADRAO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 128,7079	R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R$ 25,64	R$ 0,0000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R$ 32,4600	R$ 0,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 24,94	R$ 0,0000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 33,40	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,13600	R$ 12,5825	R$ 127,5362
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R$ 10,6500	R$ 149,9520
				Custo unitário total de material	R$ 277,4882

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R$ 165,7600	R$ 10,6086
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R$ 597,5800	R$ 38,2451
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R$ 345,6900	R$ 22,1242
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R$ 79,3100	R$ 79,3100
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,32	R$ 21,1843	R$ 27,9272
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 178,2152
				Subtotal	R$ 455,7034

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 455,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
12789M/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,2240	R$ 98,6500	R$ 120,7476
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R$ 51,7300	R$ 186,2280
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R$ 267,2100	R$ 300,6113
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,40800	R$ 174,4300	R$ 71,1674
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	R$ 717,9800	R$ 549,2547
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.228,0090
				Subtotal	R$ 1.228,0090

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.228,01

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
12789M1/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,2240	R$ 98,6500	R$ 120,7476
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R$ 51,7300	R$ 186,2280
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R$ 267,2100	R$ 300,6113
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,40800	R$ 174,4300	R$ 71,1674
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	R$ 935,3200	R$ 715,5198
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.394,2741**
				Subtotal	**R$ 1.394,2741**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.394,27**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89998M/SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920	R$ 32,69	R$ 1,6083
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	R$ 24,9400	R$ 0,8679
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,4763
				Custo horário total de execução	R$ 2,4763
				Custo unitário de execução	R$ 2,4763
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R$ 7,4600	R$ 7,4600
				Custo unitário total de material	R$ 7,4600

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 9,9363

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 9,94

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89998, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89996M/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270	R$ 32,69	R$ 2,0497
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R$ 24,9400	R$ 1,1048
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,1545
				Custo horário total de execução	R$ 3,1545
				Custo unitário de execução	R$ 3,1545
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R$ 7,5100	R$ 7,5100
				Custo unitário total de material	R$ 7,5100

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 10,6645

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 10,66

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89996, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	100,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 01M	**DEFLECTOMETRIA (FWD)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.111,5600	R$ 0,0000	R$ 13.111,560
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.563,7900	R$ 0,0000	R$ 13.563,790
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 26.980,6100**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 150,27	R$ 6.010,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 210,48	R$ 4.209,6000
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R$ 36,56	R$ 8.043,2000
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R$ 39,19	R$ 17.243,6000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 35.507,2000**
				Custo horário total de execução	**R$ 62.487,8100**
				Custo unitário de execução	**R$ 624,8781**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 624,8781**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 624,88**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9684M-CHP	**Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9684M-HP	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 70,5676	R$ 0,0000	R$ 70,56760
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 70,5676**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6700**
				Custo horário total de execução	**R$ 99,2376**
				Custo unitário de execução	**R$ 99,2376**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 99,2376**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 99,24**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9684M-HP	**Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 99,3300	R$ 0,0000	R$ 99,33000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 99,3300**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R$ 28,76	R$ 28,7624
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,7624**
				Custo horário total de execução	**R$ 70,5676**
				Custo unitário de execução	**R$ 70,5676**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 70,5676**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 70,57**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8891M	**Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8891-CHP	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R$ 48,0500	R$ 0,0000	R$ 3.171,30000
E8891-CHI	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 14,0400	R$ 1.635,51960
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.806,8196**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 4.806,8196**
				Custo unitário de execução	**R$ 4.806,8196**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4.806,8196**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4.806,82**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO	REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 24,94	R$ 8,7290
				Custo horário total de mão de obra	R$ 8,7290
				Custo horário total de execução	R$ 8,7290
				Custo unitário de execução	R$ 8,7290
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 8,7290

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 8,73

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00
SC 04.05.0200M (/) SC 05.05.0200M SCO RIO	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 24,9400
				Custo horário total de execução	R$ 24,9400
				Custo unitário de execução	R$ 24,9400
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 24,9400

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 24,94

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
102362M/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R$ 32,46	R$ 31,7264
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R$ 24,94	R$ 24,8752
				Custo horário total de mão de obra	R$ 56,6016
				Custo horário total de execução	R$ 56,6016
				Custo unitário de execução	R$ 56,6016
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R$ 32,8700	R$ 33,5373
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	R$ 20,0000	R$ 1,5940
				Custo unitário total de material	R$ 35,1313

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 91,7328

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 91,73

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
94273M1/SINAPI	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 32,69	R$ 12,8799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 24,94	R$ 9,8264
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 22,7062**
				Custo horário total de execução	**R$ 22,7062**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,7062**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R$ 210,2300	R$ 1,4716
COTAÇÃO CORDÃO	CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021	UNID.	1,005	R$ 17,7700	R$ 17,8589
				Custo unitário total de material	**R$ 19,3305**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	R$ 752,5900	R$ 1,5052
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,5052**
				Subtotal	**R$ 43,5419**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,54**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M	**Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI) Data Base: Janeiro 2021**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R$ 23,8800	R$ 0,0000	R$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 3,4200	R$ 398,39580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.974,4758**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.974,4758**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.974,4758**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.974,4758**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.974,48**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M2	**Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI) Data Base: Janeiro 2021**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R$ 23,8800	R$ 0,0000	R$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 3,4200	R$ 398,39580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.974,4758**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.190,59	R$ 5.190,5900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5.190,5900**
				Custo horário total de execução	**R$ 7.165,0658**
				Custo unitário de execução	**R$ 7.165,0658**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7.165,0658**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7.165,07**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9125M-HI	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 46,0356	R$ 46,03560
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 46,0356**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R$ 28,76	R$ 28,7624
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,7624**
				Custo horário total de execução	**R$ 17,2732**
				Custo unitário de execução	**R$ 17,2732**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 17,2732**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 17,27**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9125M-CHI	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-HI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 17,2732	R$ 17,27320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 17,2732**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6700**
				Custo horário total de execução	**R$ 45,9432**
				Custo unitário de execução	**R$ 45,9432**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 45,9432**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 45,94**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E9125M	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) (MÊS)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-CHP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	66,000	1,00000	0,00000	R$ 85,2087	R$ 0,0000	R$ 5.623,77420
E9125M-CHI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 45,9432	R$ 5.351,92337
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 10.975,6976**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 10.975,6976**
				Custo unitário de execução	**R$ 10.975,6976**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 10.975,6976**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 10.975,70**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (EXCLUSIVE: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)(MÊS 100% PRODUTIVO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 99,3300	R$ 0,0000	R$ 99,33000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 99,3300**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,67	R$ 28,6700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6700**
				Custo horário total de execução	**R$ 70,6600**
				Custo unitário de execução	**R$ 70,6600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 70,6600**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.327,12**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M1	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 99,3300	R$ 0,0000	R$ 99,33000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 99,3300**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 99,3300**
				Custo unitário de execução	**R$ 99,3300**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 99,3300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 13.111,56**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M1	**Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	176,000	1,00000	0,00000	R$ 23,8800	R$ 0,0000	R$ 4.202,88000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.202,8800**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.190,59	R$ 5.190,5900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5.190,5900**
				Custo horário total de execução	**R$ 9.393,4700**
				Custo unitário de execução	**R$ 9.393,4700**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9.393,4700**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.393,47**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
101812M/SINAPI	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (EXCLUSIVE USINAGEM)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,111	1,00000	0,00000	R$ 167,7300	R$ 0,0000	R$ 18,63480
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,678	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 77,0200	R$ 52,23496
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 70,8698**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R$ 24,94	R$ 78,7431
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 78,7431**
				Custo horário total de execução	**R$ 149,6128**
				Custo unitário de execução	**R$ 149,6128**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,0000	R$ 23,9900	R$ 479,8000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 479,8000**
				Subtotal	**R$ 629,4128**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 629,41**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101812, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,30	M3	0,00	0,00
1619003M/SICRO	**Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127M-CHP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 330,3795	R$ 0,0000	R$ 330,37951
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 330,3795**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 330,3795**
				Custo unitário de execução	**R$ 39,7927**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	1,0000	-	
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,0007	R$ 6.025,4689	R$ 4,2781
				Custo unitário total de material	**R$ 4,2781**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1416201M/SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	CM2	40,0000	R$ 1,1919	R$ 47,6779
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 47,6779**
				Subtotal	**R$ 91,7487**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R$ 2,9057	R$ 7,26
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,2643**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 99,0129**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1619003, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9127M-HP	**Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 333,1453	R$ 0,0000	R$ 333,14530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 333,1453**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	3,1573	R$ 32,15	R$ 101,4946
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 101,4946**
				Custo horário total de execução	**R$ 231,6507**
				Custo unitário de execução	**R$ 231,6507**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 231,6507**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 231,65**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9127M-CHP	**Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 231,6507	R$ 0,0000	R$ 231,65073
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 231,6507**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R$ 31,27	R$ 98,7288
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 98,7288**
				Custo horário total de execução	**R$ 330,3795**
				Custo unitário de execução	**R$ 330,3795**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 330,3795**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 330,3795**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	500,00	CM2	0,00	0,00
1416201M/SICRO	**Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,000	1,00000	0,00000	R$ 0,5157	R$ 0,0000	R$ 0,51570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,5157**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9825	Soldador	h	1,0000	R$ 39,01	R$ 39,0065
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,0065**
				Custo horário total de execução	**R$ 39,5222**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0790**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1796	Gás acetileno	kg	0,0055	R$ 90,3677	R$ 0,5006
M1795	Gás oxigênio	m³	0,0336	R$ 18,2222	R$ 0,6123
				Custo unitário total de material	**R$ 1,1129**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,1919**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,19**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
89282M/SINAPI	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R$ 24,94	R$ 8,2302
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R$ 32,69	R$ 21,5754
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,8056**
				Custo horário total de execução	**R$ 29,8056**
				Custo unitário de execução	**R$ 29,8056**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	M	0,8700	R$ 3,2300	R$ 2,8101
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,4900	R$ 6,4100	R$ 73,6509
				Custo unitário total de material	**R$ 76,4610**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0172	R$ 634,3800	R$ 10,9342
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 10,9342**
				Subtotal	**R$ 117,2008**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 117,20**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89282, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,85	M	0,00	0,00
6817845M/SICRO	**Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 456,6709
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 456,6709**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 531,4909**
				Custo unitário de execução	**R$ 186,7692**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,1328	R$ 22,5986	R$ 48,1989
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,11	R$ 634,3800	R$ 72,3637
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R$ 543,4356	R$ 141,2932
6817769M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R$ 1.859,3098	R$ 1.859,3098
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.121,1657**
				Subtotal	**R$ 2.307,9349**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.307,93**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817845, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	18,29	M	0,00	0,00
6817769M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 35,3882**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6,7470	R$ 12,5995	R$ 85,0089
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R$ 506,9171	R$ 694,4764
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R$ 17,3064	R$ 289,5592
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R$ 11,2667	R$ 685,3547
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R$ 3,8022	R$ 5,2090
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.759,6081**
				Subtotal	**R$ 1.794,9963**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R$ 19,5601	R$ 64,31
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 64,3135**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.859,31**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107890M/SICRO	**CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000	0,33000	0,00000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 55,1430
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,67000	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 49,70060
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R$ 79,1587	R$ 0,0000	R$ 79,15870
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 228,0732**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 277,9532**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,1628**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,9824	R$ 6,7405	R$ 6,6215
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R$ 210,2300	R$ 127,7610
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R$ 205,0900	R$ 75,3788
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R$ 206,1700	R$ 75,7757
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R$ 0,6500	R$ 212,8424
				Custo unitário total de material	**R$ 498,3794**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 509,5422**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00098	R$ 35,5288	R$ 0,03
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,91158	R$ 1,6153	R$ 1,47
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,6153	R$ 0,89
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,6153	R$ 0,89
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R$ 35,5288	R$ 11,63
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 14,9223**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 524,46**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R$ 25,73		R$ 1,0992
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R$ 32,46		R$ 0,6933
					Custo horário total de mão de obra		R$ 1,7925
					Custo horário total de execução		R$ 1,7925
					Custo unitário de execução		R$ 1,7925
					Custo do FIC		R$ 0,0000
					Custo do FIT		R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R$ 20,0000	R$ 0,1000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R$ 8,9278	R$ 9,3742
				Custo unitário total de material	R$ 9,4742

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
					Subtotal	R$ 11,2667

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 35,5288		R$ 0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R$ 35,5288		R$ 0,04
					Custo unitário total de tempo fixo		R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
					Custo unitário direto total		R$ 11,27

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 0408067, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
6817831M/SICRO	**Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,30120	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 137,5493
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 137,5493**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R$ 24,94	R$ 22,5360
					Custo horário total de mão de obra **R$ 22,5360**
					Custo horário total de execução **R$ 160,0853**
					Custo unitário de execução **R$ 160,0853**
					Custo do FIC **R$ 0,0000**
					Custo do FIT **R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
							Custo unitário total de material **R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,1428	R$ 22,5986	R$ 25,8263
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,09	R$ 634,3800	R$ 57,7603
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R$ 543,4356	R$ 114,1215
6817755M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R$ 1.466,2795	R$ 1.466,2795
					Custo total de atividades auxiliares **R$ 1.663,9876**
					Subtotal **R$ 1.824,0729**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo **R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte **R$ 0,0000**
						Custo unitário direto total **R$ 1.824,07**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,61	M	0,00	0,00
6817755M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 33,0061**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3,2190	R$ 12,5995	R$ 40,5578
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R$ 524,4645	R$ 561,1770
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	12,73	R$ 17,3064	R$ 220,3337
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	49,79	R$ 11,2667	R$ 560,9746
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.383,0431**
				Subtotal	**R$ 1.416,0492**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,568	R$ 19,5601	R$ 50,23
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 50,2303**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.466,28**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817755, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
6817859M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 M FECHADA- PRÉ-MOLDADO- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,40161	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 183,4036
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 183,4036**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2048	R$ 24,94	R$ 30,0482
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30,0482**
				Custo horário total de execução	**R$ 213,4518**
				Custo unitário de execução	**R$ 213,4518**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8028	R$ 22,5986	R$ 40,7414
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,15	R$ 634,3800	R$ 93,5584
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R$ 543,4356	R$ 173,8994
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R$ 3.116,5202	R$ 3.116,5202
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3.424,7193**
				Subtotal	**R$ 3.638,1712**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.638,17**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817859, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,61	M	0,00	0,00
6817783M/SICRO	**Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 33,0061**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,0380	R$ 12,5995	R$ 592,6559
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R$ 524,4645	R$ 1.174,8004
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R$ 17,3064	R$ 365,7072
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R$ 11,2667	R$ 845,1956
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.978,3591**
				Subtotal	**R$ 3.011,3652**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	5,376	R$ 19,5601	R$ 105,15
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 105,1550**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.116,52**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,30	M3	0,00	0,00
4805749M/SICRO	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 24,9400**
				Custo unitário de execução	**R$ 83,1333**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 83,1333**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 83,13**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	230,19	M3	0,00	0,00
5502136M/SICRO	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMARIO – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	4,00000	0,76000	0,00000	R$ 336,8300	R$ 0,0000	R$ 1.023,9632
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	4,000	0,00000	0,24000	R$ 0,0000	R$ 90,7600	R$ 87,12960
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 302,9919	R$ 0,0000	R$ 302,99190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.414,0847**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.439,0247**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,2515**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6,2515**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6,25**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003323M/SICRO	**SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,09	R$ 956,6403	R$ 83,1320
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,12	R$ 78,7773	R$ 9,6975
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,21	R$ 62,3500	R$ 12,9002
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R$ 4,6139	R$ 2,6862
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 133,3560**
				Subtotal	**R$ 133,3560**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 133,36**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,67	M3	0,00	0,00
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 24,9400
				Custo horário total de execução	R$ 24,9400
				Custo unitário de execução	R$ 37,4098
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 37,4098

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 37,41

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,9400	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 49,8800
				Custo horário total de execução	R$ 49,8800
				Custo unitário de execução	R$ 49,8800
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R$ 28,8618	R$ 28,8618
				Custo unitário total de material	R$ 28,8618

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 78,7418

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R$ 35,5288	R$ 0,04
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0355

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 78,78

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	100,00	M	0,00	0,00
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	h	1,0000	R$ 21,6674	R$ 21,6674
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R$ 29,76	R$ 29,7629
				Custo horário total de mão de obra	R$ 51,4303
				Custo horário total de execução	R$ 51,4303
				Custo unitário de execução	R$ 0,5143
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0840	R$ 47,9166	R$ 4,0250
				Custo unitário total de material	R$ 4,0250

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 4,5393

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0021	R$ 35,5288	R$ 0,07
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0746

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4,61

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3108022, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003449M/SICRO	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 24,9400**
				Custo unitário de execução	**R$ 24,9400**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2100	R$ 192,7700	R$ 40,4817
				Custo unitário total de material	**R$ 40,4817**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4200	R$ 956,6403	R$ 401,7889
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,67	R$ 62,3500	R$ 41,7745
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,71	R$ 86,7340	R$ 235,0492
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 678,6126**
				Subtotal	**R$ 744,0343**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R$ 1,6153	R$ 0,51
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5088**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 744,54**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
97104M/SINAPI	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 (Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01340	1,00000	0,00000	R$ 10,7200	R$ 0,0000	R$ 0,1436
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,1436**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574	R$ 32,2400	R$ 1,8506
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 32,69	R$ 3,6122
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R$ 24,94	R$ 4,9032
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 10,3660**
				Custo horário total de execução	**R$ 10,5097**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,5097**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R$ 8,6000	R$ 0,0146
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R$ 2,6900	R$ 0,4484
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	R$ 19,7400	R$ 0,1323
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R$ 27,3000	R$ 0,6825
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589	R$ 480,0000	R$ 76,2720
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R$ 14,5800	R$ 5,8320
				Custo unitário total de material	**R$ 83,3818**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180	R$ 13,1500	R$ 0,2367
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,13	R$ 2,8000	R$ 3,1584
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,20	R$ 0,4400	R$ 0,0880
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,06	R$ 61,3200	R$ 3,5811
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,82	R$ 19,1400	R$ 15,7331
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,34	R$ 8,9200	R$ 3,0310
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 25,8283**
				Subtotal	**R$ 119,7198**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,315	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 119,72**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
5510/NOVACAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1140	R$ 120,4800	R$ 13,7347
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,04	R$ 601,0000	R$ 22,8380
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,92	R$ 100,4900	R$ 293,4308
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,43	R$ 600,0200	R$ 260,0247
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	R$ 17,1100	R$ 153,9900
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R$ 13,2800	R$ 172,6400
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,43	R$ 345,6900	R$ 149,8082
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.066,4664
				Subtotal	R$ 1.066,4664

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,315	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.066,47

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
2003842M/SICRO	**ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,9400	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 49,8800**
				Custo unitário de execução	**R$ 49,8800**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R$ 28,8618	R$ 28,8618
				Custo unitário total de material	**R$ 28,8618**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 78,7418**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R$ 35,5288	R$ 0,04
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0355**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 78,78**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
3108022M/SICRO	**GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 25,7300	R$ 0,0000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 32,24	R$ 3,5625
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 3,5625**
				Custo horário total de execução	**R$ 3,5625**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,5625**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0000	R$ 47,9166	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,5625**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,315	R$ 35,5288	R$ 11,19
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 11,1916**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 14,75**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003449M/SICRO	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 24,9400	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0000	R$ 192,7700	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1140	R$ 956,6403	R$ 109,0570
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R$ 62,3500	R$ 2,3693
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R$ 86,7340	R$ 253,2633
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 364,6896**
				Subtotal	**R$ 364,6896**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R$ 1,6153	R$ 0,51
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5088**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 365,20**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,19	M	0,00	0,00
6817831M1/SICRO	**Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais (Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 456,6709
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 456,6709**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 531,4909**
				Custo unitário de execução	**R$ 166,5102**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000		R$ 0,0000	
					Custo unitário total de material		**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8043	R$ 22,5986	R$ 40,7753
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,10	R$ 634,3800	R$ 61,5226
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R$ 543,4356	R$ 121,4578
6817756M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	M	1,00	R$ 1.656,8192	R$ 1.656,8192
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.880,5750**
				Subtotal	**R$ 2.047,0852**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.047,09**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,85	M	0,00	0,00
6817845M1/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 456,6709
						Custo horário total de equipamentos	R$ 456,6709

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R$ 24,94	R$ 22,5360
				Custo horário total de mão de obra	R$ 22,5360
				Custo horário total de execução	R$ 479,2069
				Custo unitário de execução	R$ 168,3963
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,3008	R$ 22,5986	R$ 51,9955
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13	R$ 634,3800	R$ 80,2764
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R$ 543,4356	R$ 153,4662
6817783M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	M	1,00	R$ 2.096,6973	R$ 2.096,6973
					Custo total de atividades auxiliares R$ 2.382,4354
					Subtotal R$ 2.550,8317

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 2.550,83

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	m	0,00	0,00
DR 04.20.0500M (/) SCO RIO	**Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusive: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,00000	0,45000	0,00000	R$ 217,4300	R$ 0,0000	R$ 97,8435
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 97,8435**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8750	R$ 24,94	R$ 246,2825
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R$ 26,53	R$ 133,9765
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 25,64	R$ 2,0512
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 382,3102**
				Custo horário total de execução	**R$ 480,1537**
				Custo unitário de execução	**R$ 480,1537**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0400	R$ 582,7200	R$ 23,3088
TUBO 1,75M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, 1,75M x 1,00M, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00	R$ 1.990,0000	R$ 1.990,0000
-	-	-	0,28	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.013,3088**
				Subtotal	**R$ 2.493,4625**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.493,46**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003333M/SICRO	**SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1374	R$ 37,4098	R$ 5,1401
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R$ 956,6403	R$ 63,5209
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R$ 78,7773	R$ 7,4129
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R$ 62,3500	R$ 7,5693
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R$ 4,6139	R$ 2,1132
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R$ 86,7340	R$ 21,5274
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 107,2838**
				Subtotal	**R$ 107,2838**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 107,28**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003363M/SICRO	**Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0600	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,1000	R$ 12,5995	R$ 165,0536
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R$ 956,6403	R$ 153,0624
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,14	R$ 891,6000	R$ 124,8240
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R$ 49,8800	R$ 9,9760
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R$ 86,7340	R$ 163,0599
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 615,9760**
				Subtotal	**R$ 615,9760**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 615,98**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CPU - BATE RODAS	SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,0280
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	R$ 6,3253

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R$ 24,9400	R$ 4,7386
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 26,18	R$ 1,5708
				Custo horário total de mão de obra	R$ 6,3094
				Custo horário total de execução	R$ 12,6347
				Custo unitário de execução	R$ 12,6347
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1600	R$ 30,6932	R$ 4,9109
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R$ 20,6815	R$ 0,1413
				Custo unitário total de material	R$ 5,0522

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1788	R$ 100,4900	R$ 17,9676
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R$ 608,2300	R$ 3,3453
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01	R$ 345,6900	R$ 1,9013
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R$ 30,3600	R$ 5,4284
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,31	R$ 7,0400	R$ 2,1718
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 30,8144
				Subtotal	R$ 48,5012

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 48,50

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
73665/NOVACAP	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 32,4600	R$ 11,3610
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R$ 32,69	R$ 35,9590
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R$ 24,94	R$ 28,1822
				Custo horário total de mão de obra	R$ 75,5022
				Custo horário total de execução	R$ 75,5022
				Custo unitário de execução	R$ 75,5022
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	R$ 7,0700	R$ 19,7960
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	R$ 49,7900	R$ 1,2448
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	R$ 752,5900	R$ 2,5964
				Custo unitário total de material	R$ 23,6372

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,1788	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 99,1394

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 99,14

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605508M/SICRO	**Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9740		2,0000	1,0000	0,0000		R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,2168**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 25,73	R$ 205,8400
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 258,2000**
				Custo horário total de execução	**R$ 279,4168**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.293,5963**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	1,0000	R$ 5.274,4076	R$ 5.274,4076
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R$ 3,0154	R$ 68,3263
				Custo unitário total de material	**R$ 5.342,7339**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,6597	R$ 233,4846	R$ 154,0368
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R$ 535,1155	R$ 2.034,1506
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,3850	R$ 24,3850
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,5381	R$ 65,5381
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.278,1106**
				Subtotal	**R$ 8.914,4407**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	7,12749	R$ 37,5542	R$ 267,6675
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R$ 35,5288	R$ 5,7557
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 273,4232**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.187,86**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,510	M3	0,00	0,00
1207711M/SICRO	**CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 14,7200	R$ 0,0000	R$ 14,72000
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0600	0,0000	R$ 260,8800	R$ 0,0000	R$ 15,65280
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,9400	R$ 0,0000	R$ 63,4600	R$ 59,65240
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 232,0906	R$ 0,0000	R$ 232,09060
E9066	Grupo gerador - 14 kVA				R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 322,1158**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,64	R$ 25,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,94	R$ 99,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 125,4000**
				Custo horário total de execução	**R$ 447,5158**
				Custo unitário de execução	**R$ 178,2988**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0350	Bico para bomba de projeção	un	0,0095	R$ 294,4566	R$ 2,8032
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R$ 347,2309	R$ 14,1740
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R$ 288,9604	R$ 11,7954
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R$ 333,6884	R$ 47,6707
				Custo unitário total de material	**R$ 76,4433**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1207700M/SICRO	CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,4286	R$ 677,6081	R$ 968,0106
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 968,0106**
				Subtotal	**R$ 1.222,7527**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 35,5288	R$ 0,0007
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00037	R$ 35,5288	R$ 0,0131
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R$ 35,5288	R$ 0,0096
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R$ 35,5288	R$ 0,0153
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0387**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.222,79**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,914	M3	0,00	0,00
1207700M/SICRO	**CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 1,0985	R$ 0,0000	R$ 1,09850
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 12,5600	R$ 0,0000	R$ 12,56000
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,9400	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,8900	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 2,55074
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000		0,1100	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,21432
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,4516**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 24,94	R$ 149,6400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 149,6400**
				Custo horário total de execução	**R$ 171,0916**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,7176**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	14,5419	R$ 7,5116	R$ 109,2329
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,4542	R$ 14,7809	R$ 21,4942
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7771	R$ 210,2300	R$ 163,3718
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5768	R$ 236,7800	R$ 136,5652
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	290,8379	R$ 0,6500	R$ 189,0446
				Custo unitário total de material	**R$ 619,7088**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 663,4264**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01454	R$ 35,5288	R$ 0,5166
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00145	R$ 35,5288	R$ 0,0515
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,16567	R$ 1,6153	R$ 1,8829
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,86514	R$ 1,6153	R$ 1,3975
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,29084	R$ 35,5288	R$ 10,3332
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 14,1817**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 677,61**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,000	KG	0,00	0,00
4413018M/SICRO	**FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 24,9400**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,2470**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,0613	R$ 7,2433	R$ 0,4437
				Custo unitário total de material	**R$ 0,4437**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	1,0000	R$ 11,3076	R$ 11,3076
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 11,3076**
				Subtotal	**R$ 12,9982**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	0,00006	R$ 7,1182	R$ 0,0004
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0004**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 13,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
62205M/NOVACAP	BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R$ 25,73	R$ 314,3949
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 32,24	R$ 167,9059
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 25,64	R$ 133,5331
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R$ 32,69	R$ 969,3566
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R$ 24,94	R$ 666,3968
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R$ 32,46	R$ 292,3023
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2.543,8896
				Custo horário total de execução	R$ 2.543,8896
				Custo unitário de execução	R$ 2.543,8896
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R$ 3,9000	R$ 9,3132
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R$ 12,7500	R$ 47,1750
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R$ 7,0700	R$ 713,0519
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R$ 5,5600	R$ 765,1950
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R$ 19,0400	R$ 10,6243
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R$ 28,5200	R$ 51,3645
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R$ 308,6500	R$ 308,6500
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R$ 38,5300	R$ 77,0600
PLACA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m	UNID.	1,0000	R$ 11,7600	R$ 11,7600
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	3,0000	R$ 271,1700	R$ 813,5100
				Custo unitário total de material	R$ 2.807,7040

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R$ 480,0000	R$ 222,2400
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R$ 453,2200	R$ 454,5797
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R$ 820,8300	R$ 566,0444
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.242,8640
				Subtotal	R$ 6.594,4576

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6.594,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
62204M/NOVACAP	BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R$ 25,73	R$ 122,5108
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 32,24	R$ 71,3149
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 25,64	R$ 56,7157
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R$ 32,69	R$ 393,4013
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R$ 24,94	R$ 268,8532
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R$ 32,46	R$ 110,8509
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.023,6467
				Custo horário total de execução	R$ 1.023,6467
				Custo unitário de execução	R$ 1.023,6467
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R$ 3,9000	R$ 3,8774
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R$ 12,7500	R$ 20,1450
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R$ 7,0700	R$ 270,4134
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R$ 5,5600	R$ 331,5150
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R$ 19,0400	R$ 4,5125
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R$ 28,5200	R$ 19,4792
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R$ 308,6500	R$ 308,6500
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R$ 38,5300	R$ 38,5300
PLACA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m	UNID.	1,0000	R$ 11,7600	R$ 11,7600
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	2,0000	R$ 271,1700	R$ 542,3400
				Custo unitário total de material	R$ 1.551,2224

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R$ 480,0000	R$ 222,2400
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R$ 453,2200	R$ 454,5797
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R$ 820,8300	R$ 566,0444
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.242,8640
				Subtotal	R$ 3.817,7332

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.817,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
97957M4/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X4,2X1,2 M.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,20060	1,0000	0,0000	R$ 148,7100	R$ 0,0000	R$ 29,83123
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3451	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 64,2900	R$ 22,18648
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,0177**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,17100	R$ 32,69	R$ 986,2900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R$ 24,9400	R$ 591,2227
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1.577,5126**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.629,5303**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.629,5303**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04860	R$ 569,4500	R$ 27,6753
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,99880	R$ 3,6300	R$ 21,7756
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,65300	R$ 919,1500	R$ 600,2050
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,29950	R$ 526,1700	R$ 157,5879
96995			2,30000		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02020	R$ 8,6000	R$ 0,1737
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R$ 7,4600	R$ 11,9897
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R$ 7,0100	R$ 10,0033
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R$ 7,6900	R$ 4,0972
				Custo unitário total de material	**R$ 833,5077**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4,0000	R$ 81,0559	R$ 324,2235
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4,0000	R$ 116,8901	R$ 467,5604
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5324	R$ 2,6900	R$ 1,4322
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0495	R$ 19,7400	R$ 0,9771
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R$ 18,7100	R$ 116,1891
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	127,38000	R$ 5,1700	R$ 658,5546
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,19	R$ 600,5501	R$ 113,1436
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.682,0805**
				Subtotal	**R$ 4.145,1185**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 4.145,12**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,9324	R$ 98,5400	R$ 91,8787
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R$ 36,3500	R$ 106,1420
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R$ 108,9300	R$ 318,0756
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R$ 7,3600	R$ 7,6250
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 28,4500	R$ 2,6515
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 46,8900	R$ 2,4289
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 839,4553	R$ 282,4767
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,9800	R$ 5,5758
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,7100	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 816,8541
				Subtotal	R$ 816,8541

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 816,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M2/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,7982	R$ 98,5400	R$ 177,1946
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R$ 36,3500	R$ 106,1784
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R$ 108,9300	R$ 318,1845
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R$ 7,3600	R$ 14,7053
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 28,4500	R$ 2,6515
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 46,8900	R$ 2,4289
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 839,4553	R$ 282,4767
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,80	R$ 5,9800	R$ 10,7532
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,7100	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 914,5732
				Subtotal	R$ 914,5732

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 914,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M3/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,6640	R$ 98,5400	R$ 262,5106
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R$ 36,3500	R$ 106,1784
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R$ 108,9300	R$ 318,1845
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R$ 7,3600	R$ 21,7856
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 28,4500	R$ 2,6515
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 46,8900	R$ 2,4289
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 839,4553	R$ 282,4767
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,9800	R$ 5,5758
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,7100	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.001,7919
				Subtotal	R$ 1.001,7919

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.001,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,5298	R$ 98,5400	R$ 347,8265
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R$ 36,3500	R$ 106,1420
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R$ 108,9300	R$ 318,0756
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R$ 7,3600	R$ 28,8659
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 28,4500	R$ 2,6515
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 46,8900	R$ 2,4289
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 839,4553	R$ 282,4767
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,9800	R$ 5,5758
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,7100	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.094,0429
				Subtotal	R$ 1.094,0429

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.094,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR001/NOVACAP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,4242	R$ 15,5300	R$ 37,6478
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	10,6176	R$ 11,8800	R$ 126,1371
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	0,7656	R$ 42,6100	R$ 32,6222
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,033	R$ 607,9200	R$ 20,0614
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 216,4685
				Subtotal	R$ 216,4685

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 216,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P3/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0780	R$ 13,2900	R$ 14,3266
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R$ 13,1100	R$ 131,6900
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,9500	R$ 11,8800	R$ 46,9260
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	1,960	R$ 42,6100	R$ 83,5156
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,1200	R$ 607,9200	R$ 72,9504
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 349,4086
				Subtotal	R$ 349,4086

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 349,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0780	R$ 13,2900	R$ 14,3266
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R$ 13,1100	R$ 73,8749
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	9,4800	R$ 11,8800	R$ 112,6224
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	4,319	R$ 11,7700	R$ 50,8346
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	1,9600	R$ 42,6100	R$ 83,5156
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,12	R$ 607,9200	R$ 72,9504
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 408,1245
				Subtotal	R$ 408,1245

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 408,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P3/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2320	R$ 13,2900	R$ 16,3733
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R$ 13,1100	R$ 122,0541
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	13,4300	R$ 11,8800	R$ 159,5484
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	2,620	R$ 42,6100	R$ 111,6382
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,1900	R$ 607,9200	R$ 115,5048
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 525,1188
				Subtotal	R$ 525,1188

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 525,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2320	R$ 13,2900	R$ 16,3733
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R$ 13,1100	R$ 122,0541
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,9500	R$ 11,8800	R$ 46,9260
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	15,425	R$ 11,7700	R$ 181,5523
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	2,6200	R$ 42,6100	R$ 111,6382
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,19	R$ 607,9200	R$ 115,5048
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 594,0486
				Subtotal	R$ 594,0486

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 594,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,5934	R$ 13,1100	R$ 73,3295
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	0,7034	R$ 11,7700	R$ 8,2790
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,4000	R$ 42,6100	R$ 17,0440
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,030	R$ 607,9200	R$ 18,2376
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 116,8901
				Subtotal	R$ 116,8901

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 116,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,6656	R$ 11,8800	R$ 43,5473
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,7900	R$ 13,2900	R$ 10,4991
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	0,3200	R$ 42,6100	R$ 13,6352
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,022	R$ 607,9200	R$ 13,3742
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 81,0559
				Subtotal	R$ 81,0559

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 81,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000

Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000
Custo horário total de execução R$ 0,0000
Custo unitário de execução R$ 0,0000
Custo do FIC R$ 0,0000
Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R$ 13,1100	R$ 10,5352
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5713	R$ 13,2900	R$ 7,5926
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,3304	R$ 42,6100	R$ 14,0783
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,014	R$ 607,9200	R$ 8,5109

Custo total de atividades auxiliares R$ 40,7170
Subtotal R$ 40,7170

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
Custo unitário direto total R$ 40,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
84666/SINAPI	**POLIMENTO A SECO DO PISO EM CONCRETO (BASEADO EM CODIGO SINAPI 84666 DESATIVADO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	1,000	0,30000	0,00000	R$ 3,0400	R$ 0,0000	R$ 0,91200
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	1,000	0,00000	0,70000	R$ 0,0000	R$ 0,7500	R$ 0,52500
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,4370**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 24,94	R$ 18,7050
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 18,7050**
				Custo horário total de execução	**R$ 20,1420**
				Custo unitário de execução	**R$ 20,1420**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 20,1420**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 20,14**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
96387M/SINAPI	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO DESATIVADA SINAPI 96387)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00640	0,00000	R$ 323,1100	R$ 0,0000	R$ 2,06790
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00950	R$ 0,0000	R$ 76,1300	R$ 0,72324
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R$ 5,1300	R$ 0,0000	R$ 0,01385
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R$ 0,0000	R$ 3,3200	R$ 0,04416
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00770	0,00000	R$ 263,2100	R$ 0,0000	R$ 2,02672
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00830	R$ 0,0000	R$ 104,3600	R$ 0,86619
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00740	0,00000	R$ 169,1000	R$ 0,0000	R$ 1,25134
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R$ 128,8500	R$ 0,0000	R$ 0,34790
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R$ 0,0000	R$ 45,0700	R$ 0,59943
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00000	0,00860	R$ 0,0000	R$ 69,4300	R$ 0,59710
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,00100	0,00000	R$ 225,8500	R$ 0,0000	R$ 0,22585
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,01500	0,00000	R$ 94,5400	R$ 0,0000	R$ 1,41810
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 10,1818**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R$ 24,94	R$ 1,3917
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1,3917**
				Custo horário total de execução	**R$ 11,5734**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,5734**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 11,5734**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 11,57**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
97096M/SINAPI	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (EXCLUSIVE FCK 30MPA, INCLUSIVE FCK 25MPA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,05300	0,00000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,06625
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,00000	0,04900	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,02646
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0927**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R$ 24,94	R$ 10,2503
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R$ 32,69	R$ 13,4356
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6859**
				Custo horário total de execução	**R$ 23,7786**
				Custo unitário de execução	**R$ 23,7786**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R$ 493,5300	R$ 523,1418
				Custo unitário total de material	**R$ 523,1418**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 546,9204**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 546,92**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,05	M	0,00	0,00
6817845M2/SICRO	**Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 456,6709
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 456,6709**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 531,4909**
				Custo unitário de execução	**R$ 174,1630**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,9374	R$ 22,5986	R$ 43,7825
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R$ 634,3800	R$ 65,9142
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R$ 543,4356	R$ 129,4929
6817769M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)	M	1,00	R$ 1.693,5960	R$ 1.693,5960
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.932,7856**
				Subtotal	**R$ 2.106,9486**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.106,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605506M/SICRO	**Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,2168**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 25,73	R$ 154,3800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 206,7400**
				Custo horário total de execução	**R$ 227,9568**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.055,3556**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R$ 4.192,1482	R$ 4.192,1482
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R$ 3,0154	R$ 54,0579
				Custo unitário total de material	**R$ 4.246,2061**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R$ 233,4846	R$ 124,6971
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,5447	R$ 535,1155	R$ 1.361,7031
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,3850	R$ 24,3850
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,5381	R$ 65,5381
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.576,3233**
				Subtotal	**R$ 6.877,8850**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R$ 37,5542	R$ 179,1822
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R$ 35,5288	R$ 4,5832
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 183,7654**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7.061,65**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-05M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,3300		R$ 0,0000
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	2,4000	R$ 17,38	R$ 41,7120
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R$ 27,06	R$ 27,0600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 68,7720
				Custo horário total de execução	R$ 68,7720
				Custo unitário de execução	R$ 68,7720
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,5000	R$ 5,4100	R$ 8,1150
				Custo unitário total de material	R$ 8,1150

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 76,8870

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 76,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-01M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,0800		R$ 0,0000
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,5300	R$ 17,38	R$ 9,2114
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 9,2114
				Custo horário total de execução	R$ 9,2114
				Custo unitário de execução	R$ 9,2114
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	0,5000	R$ 5,4100	R$ 2,7050
				Custo unitário total de material	R$ 2,7050

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 11,9164

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-02M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,1000		R$ 0,0000
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,3000	R$ 27,06	R$ 35,1780
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 35,1780
				Custo horário total de execução	R$ 35,1780
				Custo unitário de execução	R$ 35,1780
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,0000	R$ 5,4100	R$ 5,4100
				Custo unitário total de material	R$ 5,4100

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 40,5880

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 40,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-03M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,1000		R$ 0,0000
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R$ 27,06	R$ 27,0600
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 27,0600
				Custo horário total de execução	R$ 27,0600
				Custo unitário de execução	R$ 27,0600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,0000	R$ 5,4100	R$ 5,4100
				Custo unitário total de material	R$ 5,4100

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 32,4700

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 32,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-04M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,2500		R$ 0,0000
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	4,0000	R$ 17,38	R$ 69,5200
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	2,0000	R$ 27,06	R$ 54,1200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 123,6400
				Custo horário total de execução	R$ 123,6400
				Custo unitário de execução	R$ 123,6400
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	2,5000	R$ 5,4100	R$ 13,5250
				Custo unitário total de material	R$ 13,5250

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 137,1650

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 137,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
12.4M-DAER	**AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,1000	0,0000	R$ 9.393,4700	R$ 0,0000	R$ 939,34700
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 939,3470**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R$ 37.406,00	R$ 14.962,4000
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6000	R$ 3.467,06	R$ 2.080,2360
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 17.042,6360**
				Custo horário total de execução	**R$ 17.981,9830**
				Custo unitário de execução	**R$ 17.981,9830**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	1,0000	R$ 185,3800	R$ 185,3800
				Custo unitário total de material	**R$ 185,3800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 18.167,3630**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18.167,36**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-05-00M/PMSP	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R$ 210,48	R$ 1,6838
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 150,27	R$ 1,5027
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R$ 127,32	R$ 3,5650
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R$ 19,31	R$ 0,2414
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 19,31	R$ 0,4828
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 25,64	R$ 0,3846
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 7,8602
				Custo horário total de execução	R$ 7,8602
				Custo unitário de execução	R$ 7,8602
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 7,8602

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 7,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
03-53-18/PMSP	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 210,48	R$ 42,0960
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 19,31	R$ 77,2400
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 210,48	R$ 84,1920
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 210,48	R$ 1.262,8800
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 150,27	R$ 901,6200
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 127,32	R$ 891,2400
88597			9,4000		R$ 0,0000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 19,31	R$ 96,5500
					Custo horário total de mão de obra R$ 3.355,8180
					Custo horário total de execução R$ 3.355,8180
					Custo unitário de execução R$ 3.355,8180
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
					Subtotal R$ 3.355,8180

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 3.355,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-05-00M1/PMSP	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R$ 210,48	R$ 1,6838
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 150,27	R$ 1,5027
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R$ 127,32	R$ 3,5650
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R$ 19,31	R$ 0,2414
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 19,31	R$ 0,4828
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 25,64	R$ 0,3846
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 7,8602
				Custo horário total de execução	R$ 7,8602
				Custo unitário de execução	R$ 7,8602
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 7,8602

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 7,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	MÊS	0,00	0,00
14.2M-DAER	**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL (EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,0700	0,0000	R$ 9.393,4700	R$ 0,0000	R$ 657,54290
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 657,5429**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 37.406,00	R$ 9.351,5000
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 22.638,12	R$ 7.470,5796
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 5.602,44	R$ 1.848,8052
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 18.670,8848**
				Custo horário total de execução	**R$ 19.328,4277**
				Custo unitário de execução	**R$ 19.328,4277**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	0,9100	R$ 185,3800	R$ 168,6958
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R$ 258,6400	R$ 64,6600
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,66000	R$ 500,0000	R$ 330,0000
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MÊS	0,91000	R$ 205,5200	R$ 187,0232
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UNID.	1,00	R$ 2,1600	R$ 2,1600
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	100,00	R$ 0,0400	R$ 4,0000
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UNID.	1,00	R$ 0,9400	R$ 0,9400
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 757,4790**
				Subtotal	**R$ 20.085,9067**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 20.085,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 35.35.0650 (/)SCO RIO	Ensaio para determinacao de coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,0000	R$ 144,8640	R$ 434,5920
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 434,5920
				Subtotal	R$ 434,5920

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 434,59

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0100 (/) SCO RIO	Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no minimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.(desonerado)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	13,8100	R$ 144,8640	R$ 2.000,5718
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 2.000,5718
				Subtotal	R$ 2.000,5718

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.000,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,57	M	0,00	0,00
6817857M/SICRO	**Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 456,6709	R$ 0,0000	R$ 456,6709
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 456,6709**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 531,4909**
				Custo unitário de execução	**R$ 207,0099**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,4848	R$ 22,5986	R$ 56,1536
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14	R$ 634,3800	R$ 88,9426
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R$ 543,4356	R$ 166,7985
6817781M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)	M	1,00	R$ 2.847,6157	R$ 2.847,6157
-	-	-	1,61	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3.159,5105**
				Subtotal	**R$ 3.366,5204**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.366,52**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	15,72	M	0,00	0,00
6817781M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 41,1632**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,6100	R$ 3,8022	R$ 6,1215
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R$ 12,5995	R$ 713,2458
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R$ 524,4645	R$ 844,3878
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R$ 17,3064	R$ 344,9395
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R$ 11,2667	R$ 822,1777
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.730,8724**
				Subtotal	**R$ 2.772,0356**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,864	R$ 19,5601	R$ 75,58
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 75,5801**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.847,62**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97956M/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03130	1,00000	0,00000	R$ 148,7100	R$ 0,0000	R$ 4,6546
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,064	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 64,2900	R$ 4,09720
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 8,7518**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R$ 32,69	R$ 312,6177
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R$ 24,94	R$ 187,3967
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 500,0144**
				Custo horário total de execução	**R$ 508,7662**
				Custo unitário de execução	**R$ 508,7662**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0141	R$ 569,4500	R$ 8,0292
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R$ 7,3600	R$ 14,0517
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1835	R$ 919,1500	R$ 168,6824
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0955	R$ 526,1700	R$ 50,2282
96995			0,9500		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	R$ 8,6000	R$ 0,0705
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R$ 7,6900	R$ 1,3657
				Custo unitário total de material	**R$ 242,4278**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R$ 81,0559	R$ 81,0559
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,00	R$ 116,8901	R$ 116,8901
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21	R$ 2,6900	R$ 0,5681
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R$ 19,7400	R$ 0,3691
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R$ 18,7100	R$ 44,3427
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	42,25	R$ 5,1700	R$ 218,4325
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	R$ 600,5501	R$ 33,8710
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 495,5295**
				Subtotal	**R$ 1.246,7235**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.246,72**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
88628M/SINAPI	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,80000	1,00000	0,00000	R$ 1,6600	R$ 0,0000	R$ 1,3280
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	2,620	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,4000	R$ 1,04800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2,3760**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R$ 27,10	R$ 92,6820
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 92,6820**
				Custo horário total de execução	**R$ 95,0580**
				Custo unitário de execução	**R$ 95,0580**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R$ 210,2300	R$ 224,9461
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R$ 0,5800	R$ 280,5460
				Custo unitário total de material	**R$ 505,4921**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 600,5501**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 600,55**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R$ 148,7100	R$ 0,0000	R$ 11,4953
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 64,2900	R$ 10,12568
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,6210**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R$ 32,69	R$ 537,1752
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R$ 24,94	R$ 322,0053
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 859,1805**
				Custo horário total de execução	**R$ 880,8014**
				Custo unitário de execução	**R$ 880,8014**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0256	R$ 569,4500	R$ 14,5779
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R$ 3,6300	R$ 11,8701
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R$ 919,1500	R$ 312,5110
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1635	R$ 526,1700	R$ 86,0288
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,4000	R$ 3,6300	R$ 5,0820
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R$ 8,6000	R$ 0,1049
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R$ 7,4600	R$ 5,9949
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R$ 7,0100	R$ 4,0051
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R$ 7,6900	R$ 2,0486
				Custo unitário total de material	**R$ 442,2233**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R$ 81,0559	R$ 162,1117
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,00	R$ 116,8901	R$ 233,7802
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32	R$ 2,6900	R$ 0,8522
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R$ 19,7400	R$ 0,5547
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R$ 18,7100	R$ 68,2915
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,63	R$ 5,1700	R$ 365,1313
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R$ 600,5501	R$ 61,4963
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 892,2179**
				Subtotal	**R$ 2.215,2426**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.215,24**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0200 (/) SCO RIO	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5400	R$ 144,8640	R$ 223,0906
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 223,0906
				Subtotal	R$ 223,0906

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 223,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 34.35.0050 (A) SCORIO	Amostra indeformada em bloco.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65487	R$ 127,32	R$ 83,3777
				Custo horário total de mão de obra	R$ 83,3777
				Custo horário total de execução	R$ 83,3777
				Custo unitário de execução	R$ 83,3777
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8000	R$ 12,7500	R$ 22,9500
				Custo unitário total de material	R$ 22,9500

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5000	R$ 144,8640	R$ 217,2960
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 217,2960
				Subtotal	R$ 323,6237

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 323,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
01-22-00M/PMSP	RELATÓRIO TÉCNICO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	R$ 210,48	R$ 6,9458
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	R$ 210,48	R$ 1,2629
				Custo horário total de mão de obra	R$ 8,2087
				Custo horário total de execução	R$ 8,2087
				Custo unitário de execução	R$ 8,2087
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 8,2087

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 8,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 29.05.0050 (/) SCO RIO	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 127,32	R$ 636,6000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 19,31	R$ 193,1000
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 31,30	R$ 313,0000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 19,31	R$ 193,1000
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 31,30	R$ 313,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.648,8000
				Custo horário total de execução	R$ 1.648,8000
				Custo unitário de execução	R$ 1.648,8000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT041550-SCO	COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 07/2025)	UNID.	2,0000	R$ 21,0000	R$ 42,0000
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 07/2025)	UNID.	2,0000	R$ 10,0000	R$ 20,0000
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 07/2025)	UNID.	7,0000	R$ 1,1300	R$ 7,9100
EVE900150 - SCO RIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550. (DATA BASE: 07/2025)	H	3,8734	R$ 91,5500	R$ 354,6078
				Custo unitário total de material	R$ 424,5178

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2.073,3178

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.073,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	21,88	M	0,00	0,00
6817756M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 29,5805**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,1600	R$ 3,8022	R$ 4,4105
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R$ 12,5995	R$ 53,8932
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R$ 506,9171	R$ 588,0238
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R$ 17,3064	R$ 241,1014
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R$ 11,2667	R$ 685,3547
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.572,7835**
				Subtotal	**R$ 1.602,3640**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,784	R$ 19,5601	R$ 54,46
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 54,4552**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.656,82**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,34	M	0,00	0,00
6817769M1/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 31,8184**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,2500	R$ 3,8022	R$ 4,7527
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,34	R$ 12,5995	R$ 67,2285
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R$ 506,9171	R$ 633,6463
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	15,13	R$ 17,3064	R$ 261,8690
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,41	R$ 11,2667	R$ 635,6008
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.603,0973**
				Subtotal	**R$ 1.634,9158**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3	R$ 19,5601	R$ 58,68
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 58,6802**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.693,60**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	16,98	M	0,00	0,00
6817783M1/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 224,6650	R$ 0,0000	R$ 449,3300
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 103,9695	R$ 0,0000	R$ 103,96950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 597,3704**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 647,2504**
				Custo unitário de execução	**R$ 38,1139**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,4900	R$ 3,8022	R$ 5,6653
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R$ 12,5995	R$ 175,3071
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R$ 506,9171	R$ 755,3064
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R$ 17,3064	R$ 317,2494
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R$ 11,2667	R$ 735,1085
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.988,6366**
				Subtotal	**R$ 2.026,7505**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,576	R$ 19,5601	R$ 69,95
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 69,9468**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.096,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
101198M/SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R$ 32,69	R$ 36,7076
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R$ 24,94	R$ 28,0051
				Custo horário total de mão de obra	R$ 64,7127
				Custo horário total de execução	R$ 64,7127
				Custo unitário de execução	R$ 64,7127
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700	R$ 23,6900	R$ 6,3963
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000	R$ 74,2000	R$ 29,6800
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R$ 7,2000	R$ 0,6336
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R$ 9,3400	R$ 20,5480
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,0406	R$ 22,3600	R$ 45,6278
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	R$ 20,0000	R$ 1,1720
				Custo unitário total de material	R$ 104,0577

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	R$ 601,0000	R$ 8,7145
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 8,7145
				Subtotal	R$ 177,4849

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,576	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 177,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-71-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,64	R$ 25,6400
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 56,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 56,7600**
				Custo unitário de execução	**R$ 56,7600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H	1,0000	R$ 28,3600	R$ 28,3600
				Custo unitário total de material	**R$ 28,3600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94312/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R$ 351,9700	R$ 351,9700
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 351,9700**
				Subtotal	**R$ 437,0900**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,576	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 437,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M3/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X3,2X1,2 M.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,12330	1,00000	0,00000	R$ 148,7100	R$ 0,0000	R$ 18,3359
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 64,2900	R$ 16,15415
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 34,4901**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R$ 32,69	R$ 761,7326
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R$ 24,94	R$ 456,6140
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1.218,3466**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.252,8367**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.252,8367**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0371	R$ 569,4500	R$ 21,1266
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,6308	R$ 3,6300	R$ 16,8098
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R$ 919,1500	R$ 456,3396
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2315	R$ 526,1700	R$ 121,8294
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,3400	R$ 3,6300	R$ 12,1242
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R$ 8,6000	R$ 0,1393
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R$ 7,4600	R$ 10,6648
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R$ 7,0100	R$ 8,0102
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R$ 7,6900	R$ 4,0972
				Custo unitário total de material	**R$ 651,1411**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R$ 81,0559	R$ 243,1676
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R$ 116,8901	R$ 350,6703
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R$ 2,6900	R$ 1,1363
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R$ 19,7400	R$ 0,7403
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R$ 18,7100	R$ 92,2403
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R$ 5,1700	R$ 511,8300
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1484	R$ 600,5501	R$ 89,1216
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.288,9063**
				Subtotal	**R$ 3.192,8841**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.192,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M5/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,51470	1,00000	0,00000	R$ 148,7100	R$ 0,0000	R$ 225,2510
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 64,2900	R$ 16,15415
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 241,4052**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R$ 32,69	R$ 761,7326
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R$ 24,94	R$ 456,6140
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1.218,3466**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.459,7517**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.459,7517**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0371	R$ 569,4500	R$ 21,1266
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,6308	R$ 3,6300	R$ 16,8098
-	-	-	0,0564	R$ 0,0000	R$ 0,0000
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R$ 919,1500	R$ 456,3396
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2315	R$ 526,1700	R$ 121,8294
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,3400	R$ 3,6300	R$ 12,1242
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R$ 8,6000	R$ 0,1393
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R$ 7,4600	R$ 10,6648
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R$ 7,0100	R$ 8,0102
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,3746	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,1647	R$ 51,4400	R$ 8,4722
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R$ 7,6900	R$ 4,0972
				Custo unitário total de material	**R$ 659,6133**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R$ 81,0559	R$ 162,1117
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R$ 116,8901	R$ 350,6703
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1,0000	R$ 32,3700	R$ 32,3700
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R$ 2,6900	R$ 1,1363
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R$ 19,7400	R$ 0,7403
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R$ 18,7100	R$ 92,2403
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R$ 5,1700	R$ 511,8300
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R$ 534,5348	R$ 11,4449
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1484	R$ 600,5501	R$ 89,1216
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.251,6654**
				Subtotal	**R$ 3.371,0304**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.371,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,01	M³	0,00	0,00
1103853M/SICRO	**CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 51,3570	R$ 0,0000	R$ 51,3570
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 29,4891	R$ 29,48910
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,0985	R$ 0,0000	R$ 1,09850
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,7380	R$ 0,73800
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,2343	R$ 0,23430
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000	0,78000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 1,67661
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000	0,00000	0,22000	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,32149
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,31000	0,00000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,44187
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,69000	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 2,18178
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 93,5666**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 24,94	R$ 199,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 232,2100**
				Custo horário total de execução	**R$ 325,7766**
				Custo unitário de execução	**R$ 81,2806**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,6512	R$ 14,7809	R$ 24,4059
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1780	R$ 210,2300	R$ 37,4272
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R$ 236,7800	R$ 162,9354
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	330,2368	R$ 0,6500	R$ 214,6539
				Custo unitário total de material	**R$ 439,4225**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 520,7031**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00165	R$ 35,5288	R$ 0,06
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,26705	R$ 1,6153	R$ 0,43
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,0322	R$ 1,6153	R$ 1,67
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,33024	R$ 35,5288	R$ 11,73
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 13,8317**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 534,53**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.7M-DAER	**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (P/ 20KM DE EXTENSÃO) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,5000	0,0000	R$ 9.393,4700	R$ 0,0000	R$ 4.696,73500
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.696,7350**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 26.712,02	R$ 26.712,0200
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 22.638,12	R$ 22.638,1200
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 3.467,06	R$ 3.467,0600
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R$ 6.531,29	R$ 435,4193
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R$ 7.001,64	R$ 466,7760
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 53.719,3953**
				Custo horário total de execução	**R$ 58.416,1303**
				Custo unitário de execução	**R$ 58.416,1303**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	2,0000	R$ 185,3800	R$ 370,7600
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,0200	R$ 258,6400	R$ 5,1728
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,10000	R$ 373,1200	R$ 37,3120
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 413,2448**
				Subtotal	**R$ 58.829,3751**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.941,47**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,65 X 1,65 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1287	0,0000	R$ 217,7000	R$ 0,0000	R$ 28,00711
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1024	R$ 0,0000	R$ 92,1400	R$ 9,43698
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 8,33829
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 6,08276
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 51,8651**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3934	R$ 32,69	R$ 45,5509
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R$ 24,94	R$ 23,1668
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 68,7177**
				Custo horário total de execução	**R$ 120,5828**
				Custo unitário de execução	**R$ 120,5828**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0273	R$ 752,5900	R$ 20,5758
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 20,5758**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 141,1586**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 141,16**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **110,11%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M1/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,80 X 1,80 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1318	0,0000	R$ 217,7000	R$ 0,0000	R$ 28,69286
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1049	R$ 0,0000	R$ 92,1400	R$ 9,66917
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 8,33829
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 6,08276
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,7831**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4928	R$ 32,69	R$ 48,8009
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9952	R$ 24,94	R$ 24,8203
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 73,6212**
				Custo horário total de execução	**R$ 126,4043**
				Custo unitário de execução	**R$ 126,4043**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0297	R$ 752,5900	R$ 22,3369
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 22,3369**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 148,7412**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 148,74**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104492M1/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE (2,10 A 2,50 M) (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 228,2900	R$ 0,0000	R$ 11,39167
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 92,3700	R$ 7,57434
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1413	0,0000	R$ 259,5000	R$ 0,0000	R$ 36,66735
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1125	R$ 0,0000	R$ 100,1600	R$ 11,26800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 66,9014**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9494	R$ 32,69	R$ 63,7256
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2959	R$ 24,94	R$ 32,3197
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 96,0453**
				Custo horário total de execução	**R$ 162,9467**
				Custo unitário de execução	**R$ 162,9467**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0407	R$ 752,5900	R$ 30,6304
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 30,6304**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 193,5771**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 193,58**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104492M/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1360	0,0000	R$ 217,7000	R$ 0,0000	R$ 29,60720
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1083	R$ 0,0000	R$ 92,1400	R$ 9,97876
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,4990	0,0000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 83,38290
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 6,08276
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 129,0516**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254	R$ 32,69	R$ 53,1343
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R$ 24,94	R$ 27,0250
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 80,1593**
				Custo horário total de execução	**R$ 209,2109**
				Custo unitário de execução	**R$ 209,2109**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0328	R$ 752,5900	R$ 24,6850
				Custo unitário total de material	**R$ 24,6850**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 233,8959**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 233,90**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M2/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1308	0,0000	R$ 217,7000	R$ 0,0000	R$ 28,46428
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1041	R$ 0,0000	R$ 92,1400	R$ 9,59177
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 8,33829
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 74,1800	R$ 6,08276
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,4771**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4597	R$ 32,69	R$ 47,7176
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9731	R$ 24,94	R$ 24,2691
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 71,9867**
				Custo horário total de execução	**R$ 124,4638**
				Custo unitário de execução	**R$ 124,4638**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0289	R$ 752,5900	R$ 21,7499
				Custo unitário total de material	**R$ 21,7499**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 146,2137**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 146,21**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-72-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,64	R$ 25,6400
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,12	R$ 31,1200
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H		R$ 28,36	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 56,7600
				Custo horário total de execução	R$ 56,7600
				Custo unitário de execução	R$ 56,7600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94313/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R$ 398,6100	R$ 398,6100
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 398,6100
				Subtotal	R$ 455,3700

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,576	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 455,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2306069M/SICRO	**ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01964	1,00000	0,00000	R$ 7,3750	R$ 0,0000	R$ 0,1448
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,01000	0,00000	R$ 260,8800	R$ 0,0000	R$ 2,60880
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,99000	R$ 0,0000	R$ 63,4600	R$ 62,82540
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 320,8989	R$ 0,0000	R$ 320,89890
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,023	1,00000	0,00000	R$ 69,0314	R$ 0,0000	R$ 1,58703
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,023	1,00000	0,00000	R$ 31,3998	R$ 0,0000	R$ 0,72188
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 338,6044	R$ 0,0000	R$ 338,60440
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,073	1,00000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,05195
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 727,4432**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0725	R$ 24,94	R$ 101,5684
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 101,5684**
				Custo horário total de execução	**R$ 829,0116**
				Custo unitário de execução	**R$ 832,3410**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R$ 210,2300	R$ 8,8549
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R$ 0,6500	R$ 21,0585
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	0,0025	R$ 7.725,7501	R$ 19,3144
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	0,0002	R$ 18.263,2311	R$ 3,6526
				Custo unitário total de material	**R$ 52,8804**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 885,2214**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,06318	R$ 1,6153	R$ 0,10
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R$ 35,5288	R$ 1,15
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,2532**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 886,47**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,90	M	0,00	0,00
2306064M/SICRO	**ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,09654	1,00000	0,00000	R$ 7,3750	R$ 0,0000	R$ 0,7120
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,04000	0,00000	R$ 260,8800	R$ 0,0000	R$ 10,43520
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,96000	R$ 0,0000	R$ 63,4600	R$ 60,92160
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R$ 69,0314	R$ 0,0000	R$ 7,80124
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R$ 31,3998	R$ 0,0000	R$ 3,54849
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 338,6044	R$ 0,0000	R$ 338,60440
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,25545
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 422,2784**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3565	R$ 24,94	R$ 108,6516
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 108,6516**
				Custo horário total de execução	**R$ 530,9300**
				Custo unitário de execução	**R$ 108,4194**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R$ 210,2300	R$ 8,8549
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R$ 0,6500	R$ 21,0585
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	0,0010	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 29,9134**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 138,3328**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,06318	R$ 1,6153	R$ 0,10
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R$ 35,5288	R$ 1,15
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 35,5288	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,2550**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 139,59**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00
100779M/SINAPI	**LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,01060	1,00000	0,00000	R$ 345,7400	R$ 0,0000	R$ 3,6648
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,01060	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 176,2100	R$ 1,86783
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 5,5327**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 24,62	R$ 2,0435
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 33,40	R$ 2,7722
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R$ 26,72	R$ 3,3400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 8,1557**
				Custo horário total de execução	**R$ 13,6883**
				Custo unitário de execução	**R$ 13,6883**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100	R$ 44,0000	R$ 0,4400
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720	R$ 11,5800	R$ 0,8338
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,0040	R$ 0,0000	R$ 0,0000
44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	UNID.	3,8690	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 1,2738**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
103674M/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)	M³	0,06	R$ 716,7964	R$ 41,9326
100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF 01/2020	UNI	2,49	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 41,9326**
				Subtotal	**R$ 56,8947**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 56,89**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M³	0,00	0,00
103674M/SINAPI	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,19400	1,00000	0,00000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,2425
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,17900	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,09666
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,3392**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R$ 32,24	R$ 5,9966
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R$ 32,69	R$ 36,5801
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R$ 24,94	R$ 29,7285
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 72,3052**
				Custo horário total de execução	**R$ 72,6444**
				Custo unitário de execução	**R$ 72,6444**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R$ 584,0000	R$ 644,1520
				Custo unitário total de material	**R$ 644,1520**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 716,7964**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 716,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	MÊS	0,00	0,00
14.1M-DAER	**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA (INCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,0700	0,0000	R$ 9.393,47	R$ 0,0000	R$ 657,54
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 657,5429**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3000	R$ 37.406,00	R$ 11.221,8000
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R$ 22.638,12	R$ 9.055,2480
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R$ 5.602,44	R$ 2.240,9760
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 22.518,0240**
				Custo horário total de execução	**R$ 23.175,5669**
				Custo unitário de execução	**R$ 23.175,5669**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	1,1000	R$ 185,3800	R$ 203,9180
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R$ 258,6400	R$ 64,6600
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,80000	R$ 500,0000	R$ 400,0000
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MÊS	1,10000	R$ 205,5200	R$ 226,0720
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UNID.	1,00	R$ 2,1600	R$ 2,1600
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	100,00	R$ 0,0400	R$ 4,0000
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UNID.	1,00	R$ 0,9400	R$ 0,9400
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 901,7500**
				Subtotal	**R$ 24.077,3169**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 24.077,32**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.8M-DAER	**PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 37.406,00	R$ 37.406,0000
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 22.638,12	R$ 22.638,1200
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 3.467,06	R$ 3.467,0600
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 6.531,29	R$ 6.531,2900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 70.042,4700**
				Custo horário total de execução	**R$ 70.042,4700**
				Custo unitário de execução	**R$ 70.042,4700**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	4,0000	R$ 185,3800	R$ 741,5200
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,1000	R$ 1.133,4900	R$ 113,3490
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UNID.	0,10000	R$ 258,6400	R$ 25,8640
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UNID.	1,00000	R$ 944,0000	R$ 944,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.824,7330**
				Subtotal	**R$ 71.867,2030**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 71.867,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003614M/SICRO	**Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 24,94	R$ 74,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 74,8200**
				Custo unitário de execução	**R$ 74,8200**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0007	R$ 9,5000	R$ 0,0064
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R$ 0,0901	R$ 0,4718
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R$ 8,7500	R$ 1,7500
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R$ 15,1800	R$ 15,1800
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 17,4081**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	M	1,0000	R$ 54,9131	R$ 54,9131
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 54,9131**
				Subtotal	**R$ 147,1412**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 35,5288	R$ 0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00067	R$ 35,5288	R$ 0,02
-	-	-	0,00005	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0256**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 147,17**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	16,60	M	0,00	0,00
2005759M/SICRO	**Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 35,7946	R$ 0,0000	R$ 35,7946
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 77,63830
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 30,39125
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,34000	0,00000	R$ 155,2766	R$ 0,0000	R$ 52,79404
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,66000	R$ 0,0000	R$ 60,7825	R$ 40,11645
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 496,2609	R$ 0,0000	R$ 496,26090
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 732,9955**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 49,8800**
				Custo horário total de execução	**R$ 782,8755**
				Custo unitário de execução	**R$ 47,1612**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	0,0033	R$ 1.851,6248	R$ 6,1659
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R$ 730,8576	R$ 0,3654
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R$ 648,2893	R$ 0,3241
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R$ 536,7688	R$ 0,8964
				Custo unitário total de material	**R$ 7,7519**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 54,9131**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00005	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 54,91**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	6,00	DM³	0,00	0,00
307732M/SICRO	**APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 32,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 32,6900**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,4483**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,0000	R$ 114,5401	R$ 114,5401
				Custo unitário total de material	**R$ 114,5401**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 119,9884**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0032	R$ 35,5288	R$ 0,11
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1137**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 120,10**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,70	M	0,00	0,00
307737M/SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 57,6300
				Custo horário total de execução	R$ 57,6300
				Custo unitário de execução	R$ 33,9000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,2480	R$ 186,3000	R$ 232,5024
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,0000	R$ 399,4200	R$ 399,4200
				Custo unitário total de material	R$ 631,9224

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 665,8224

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00125	R$ 35,5288	R$ 0,04
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R$ 35,5288	R$ 0,10
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,1439

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 665,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UN.DIA	0,00	0,00
5212556M/SICRO	**Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R$ 0,5111	R$ 0,0068
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0068**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5219544/SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UNID.	0,0017	R$ 227,3897	R$ 0,3797
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R$ 416,9495	R$ 0,6963
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,0760**
				Subtotal	**R$ 1,0829**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01522	R$ 35,5288	R$ 0,54
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R$ 35,5288	R$ 0,44
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 35,5288	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,9841**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,07**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,83	UNID.	0,00	0,00
5219544/SICRO	**Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,7300**
				Custo horário total de execução	**R$ 25,7300**
				Custo unitário de execução	**R$ 9,1017**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	13,7297	R$ 9,0947	R$ 124,8670
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	1,2000	R$ 7,1278	R$ 8,5534
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0000	R$ 2,9771	R$ 5,9542
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3554	R$ 3,8000	R$ 1,3506
				Custo unitário total de material	**R$ 140,7252**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1419543M/SICRO	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	UNID.	10,0000	R$ 0,1986	R$ 1,9859
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R$ 23,6800	R$ 27,6109
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R$ 31,7000	R$ 36,9622
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	KG	0,11	R$ 98,6298	R$ 10,5051
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 77,0640**
				Subtotal	**R$ 226,8909**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01373	R$ 35,5288	R$ 0,49
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00023	R$ 35,5288	R$ 0,01
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 35,5288	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,4988**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 227,39**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	249,00	UNID.	0,00	0,00
1419543M/SICRO	**Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42000	0,00000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 4,7342
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,00000	0,52000	R$ 0,0000	R$ 0,5002	R$ 0,26010
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,42000	0,00000	R$ 0,1660	R$ 0,0000	R$ 0,06972
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,52000	R$ 0,0000	R$ 0,1136	R$ 0,05907
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 5,1231**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,46	R$ 32,4600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 32,4600**
				Custo horário total de execução	**R$ 37,5831**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,1509**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,0025	R$ 19,0597	R$ 0,0476
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0476**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,1986**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,01373	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,34	KG	0,00	0,00
2408057M/SICRO	**Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 27,7202	R$ 0,0000	R$ 27,7202
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,21580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,9360**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,73	R$ 25,7300
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 33,40	R$ 33,4000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 59,1300**
				Custo horário total de execução	**R$ 87,0660**
				Custo unitário de execução	**R$ 65,1097**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,0000	R$ 33,4846	R$ 33,4846
				Custo unitário total de material	**R$ 33,4846**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 98,5943**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R$ 35,5288	R$ 0,04
-	-	-	0,00023	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0,00008	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0355**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 98,63**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,00	M²	0,00	0,00
5213416M/SICRO	**Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00000	0,00000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,0334
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R$ 27,7202	R$ 0,0000	R$ 13,35920
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,97367
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R$ 0,0000	R$ 12,6027	R$ 3,15828
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 19,5245**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 25,73	R$ 51,4600
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,72	R$ 26,7200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,46	R$ 32,4600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 160,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 180,0445**
				Custo unitário de execução	**R$ 45,0111**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R$ 12,5825	R$ 148,1589
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R$ 144,6690	R$ 202,5366
				Custo unitário total de material	**R$ 350,6955**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 21,1843	R$ 21,1843
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 21,1843**
				Subtotal	**R$ 416,8909**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,001178	R$ 30,9955	R$ 0,04
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R$ 35,5288	R$ 0,02
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0585**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 416,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UN.DIA	0,00	0,00
5213835M/SICRO	**Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UNI	0,0068	R$ 102,0300	R$ 0,6907
				Custo unitário total de material	**R$ 0,6907**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,6907**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,004	R$ 30,9955	R$ 0,12
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1240**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
103001M/SINAPI	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 32,69	R$ 14,8086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 24,94	R$ 11,2978
				Custo horário total de mão de obra	R$ 26,1064
				Custo horário total de execução	R$ 26,1064
				Custo unitário de execução	R$ 26,1064
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	R$ 752,5900	R$ 4,0640
COTAÇÃO GRELHA	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO - 1000MM X 500MM - CLASSE C-250	UNID.	1,0000	R$ 895,5600	R$ 895,5600
				Custo unitário total de material	R$ 899,6240

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 925,7304

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,004	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 925,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M²	0,00	0,00
4.10M-DAER	**PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	0,6600	1,0000	0,0000	R$ 6.648,5056	R$ 0,0000	R$ 4.388,01370
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.388,0137**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R$ 37.406,00	R$ 24.687,9600
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 22.638,12	R$ 11.319,0600
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 5.602,44	R$ 2.801,2200
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 4.586,74	R$ 1.513,6242
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 6.531,29	R$ 2.155,3257
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 3.467,06	R$ 1.733,5300
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R$ 5.190,59	R$ 3.425,7894
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 36,56	R$ 292,4800
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R$ 24,79	R$ 793,2800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 48.722,2693**
				Custo horário total de execução	**R$ 53.110,2830**
				Custo unitário de execução	**R$ 53.110,2830**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	0,5000	R$ 185,3800	R$ 92,6900
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,5000	R$ 1.133,4900	R$ 566,7450
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,50000	R$ 270,6700	R$ 135,3350
5.5 - DAER	DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL)	MÊS	0,33000	R$ 811,3600	R$ 267,7488
5.6 - DAER	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 2mm + 2ppm - 24.000 PONTOS DE MEDIÇÃO OU 48.000 PTOS CORDENADA	MÊS	0,33	R$ 973,5000	R$ 321,2550
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	MÊS	0,50	R$ 5.435,8200	R$ 2.717,9100
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 4.101,6838**
				Subtotal	**R$ 57.211,9668**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 54,49**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98115M/SINAPI	**TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF_12/2020**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	R$ 32,69	R$ 3,3180
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	R$ 24,94	R$ 1,9902
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,3082**
				Custo horário total de execução	**R$ 5,3082**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,3082**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	1,0000	R$ 93,5000	R$ 93,5000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 93,5000**
				Subtotal	**R$ 98,8082**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,004	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0,00062	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0,00008	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 98,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-08-00M/PMSP	ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R$ 210,48	R$ 0,2105
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R$ 150,27	R$ 0,7514
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 127,32	R$ 2,5464
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R$ 19,31	R$ 0,2510
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 25,64	R$ 0,2564
-	-	-	0,0150	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,0157
				Custo horário total de execução	R$ 4,0157
				Custo unitário de execução	R$ 4,0157
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 4,0157

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO	**Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 11,27180
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6208**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 25,73	R$ 154,3800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 206,7400**
				Custo horário total de execução	**R$ 220,3608**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.020,1889**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R$ 4.390,2006	R$ 4.390,2006
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R$ 3,0154	R$ 54,0579
				Custo unitário total de material	**R$ 4.444,2585**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R$ 233,4846	R$ 124,6971
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R$ 24,3850	R$ 24,3850
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,5381	R$ 65,5381
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 214,6202**
				Subtotal	**R$ 5.679,0676**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R$ 35,5288	R$ 4,5832
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 4,5832**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 5.683,65**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M1/SICRO	Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 25,73	R$ 154,3800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 206,7400
				Custo horário total de execução	R$ 206,7400
				Custo unitário de execução	R$ 957,1296
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 957,1296

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 957,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO	**Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 11,27180
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6208**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 25,73	R$ 154,3800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 206,7400**
				Custo horário total de execução	**R$ 220,3608**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.020,1889**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R$ 4.390,2006	R$ 4.390,2006
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R$ 3,0154	R$ 54,0579
				Custo unitário total de material	**R$ 4.444,2585**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R$ 233,4846	R$ 124,6971
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R$ 24,3850	R$ 24,3850
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,5381	R$ 65,5381
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R$ 535,1155	R$ 1.361,7031
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.576,3233**
				Subtotal	**R$ 7.040,7707**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R$ 35,5288	R$ 4,5832
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R$ 37,5542	R$ 179,1822
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 183,7654**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7.224,54**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003451M/SICRO	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960	R$ 24,9400	R$ 7,3822
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 7,3822**
				Custo horário total de execução	**R$ 7,3822**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,3822**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2200	R$ 192,7700	R$ 42,4094
				Custo unitário total de material	**R$ 42,4094**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4400	R$ 956,6403	R$ 420,9217
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R$ 62,3500	R$ 43,6450
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R$ 86,7340	R$ 236,7838
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 701,3506**
				Subtotal	**R$ 751,1422**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,33	R$ 1,6153	R$ 0,53
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5331**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 751,68**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003319M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2374	R$ 37,4098	R$ 8,8811
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,12	R$ 956,6403	R$ 115,4665
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,17	R$ 78,7773	R$ 13,4709
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	UNI	0,31	R$ 9,1600	R$ 2,8231
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,79	R$ 4,6139	R$ 3,6519
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 144,2935
				Subtotal	R$ 144,2935

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 144,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003321M/SICRO	**SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2010	R$ 37,4098	R$ 7,5194
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R$ 956,6403	R$ 96,6207
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R$ 78,7773	R$ 11,2730
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	UNI	0,25	R$ 9,1600	R$ 2,2992
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R$ 4,6139	R$ 3,0913
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 120,8036**
				Subtotal	**R$ 120,8036**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 120,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3300	R$ 98,6500	R$ 32,5545
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,48	R$ 656,9800	R$ 315,3504
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 347,9049
				Subtotal	R$ 347,9049

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 347,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003391M/SICRO	**Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R$ 24,9400	R$ 0,5986
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,5986**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,5986**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,5986**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
CAP 50/70 ANP 06/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	0,0003	R$ 4.973,69	R$ 1,6413
				Custo unitário total de material	**R$ 1,6413**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1500	R$ 37,4098	R$ 5,6115
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,14	R$ 956,6403	R$ 131,0597
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,20	R$ 98,6500	R$ 19,7300
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,10	R$ 86,7340	R$ 95,4074
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 251,8086**
				Subtotal	**R$ 254,0485**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 254,05**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
0804125M/SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5140	R$ 956,6403	R$ 2.404,9936
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,75	R$ 86,7340	R$ 845,6566
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 3.250,6502
				Subtotal	R$ 3.250,6502

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.250,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003457M/SICRO	**Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	R$ 24,94	R$ 68,8344
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 68,8344**
				Custo horário total de execução	**R$ 68,8344**
				Custo unitário de execução	**R$ 68,8344**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,0700	R$ 192,7700	R$ 399,0339
				Custo unitário total de material	**R$ 399,0339**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5900	R$ 956,6403	R$ 2.477,6983
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,8100	R$ 98,6500	R$ 869,1065
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R$ 86,7340	R$ 1.008,7165
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 4.355,5213**
				Subtotal	**R$ 4.823,3896**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	3,105	R$ 1,6153	R$ 5,01554
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 5,0155**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4.828,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003445M/SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	2,76000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,0700	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,4700	R$ 98,6500	R$ 46,3655
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,6800	R$ 656,9800	R$ 446,7464
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 493,1119
				Subtotal	R$ 493,1119

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,105	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 493,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	FURO	0,00	0,00
03-01-00M/PMSP	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R$ 210,48	R$ 12,6288
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R$ 210,4800	R$ 52,6200
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 150,27	R$ 37,5675
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 19,31	R$ 9,6550
				Custo horário total de mão de obra	R$ 112,4713
				Custo horário total de execução	R$ 112,4713
				Custo unitário de execução	R$ 112,4713
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 112,4713

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 112,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-01-41M/PMSP	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R$ 210,48	R$ 4.209,6000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	R$ 210,4800	R$ 2.525,7600
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 210,48	R$ 1.052,4000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 210,48	R$ 8.419,2000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 150,27	R$ 12.021,6000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R$ 127,32	R$ 7.639,2000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R$ 19,31	R$ 3.089,6000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 38.957,3600
				Custo horário total de execução	R$ 38.957,3600
				Custo unitário de execução	R$ 38.957,3600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 38.957,3600

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 38.957,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M²	0,00	0,00
92757M/SINAPI	**REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,0980	1,0000	0,0000	R$ 217,7000	R$ 0,0000	R$ 21,33460
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,2800	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 92,1400	R$ 25,79920
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 47,1338**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 47,1338**
				Custo unitário de execução	**R$ 47,1338**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500	R$ 7,0100	R$ 8,0615
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900	R$ 192,7700	R$ 75,1803
					Custo unitário total de material **R$ 83,2418**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 130,3756**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 130,38**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
100651M/SINAPI	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,0242	1,0000	0,0000	R$ 772,7600	R$ 0,0000	R$ 18,70079
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,0594	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 341,3900	R$ 20,27857
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 38,9794**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360	R$ 26,51	R$ 2,2162
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01570	R$ 150,2700	R$ 2,3592
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R$ 24,94	R$ 6,2574
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 10,8329**
				Custo horário total de execução	**R$ 49,8123**
				Custo unitário de execução	**R$ 49,8123**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	R$ 595,5700	R$ 67,4781
-	-	-	0,3900	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 67,4781**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M³XKM	0,0290	R$ 3,3400	R$ 0,0969
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	0,0966	R$ 8,9800	R$ 0,8675
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,9643**
				Subtotal	**R$ 118,2547**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 118,25**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
103001M1/SINAPI	**LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 32,69	R$ 14,8086
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 24,94	R$ 11,2978
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1064**
				Custo horário total de execução	**R$ 26,1064**
				Custo unitário de execução	**R$ 26,1064**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	R$ 752,5900	R$ 4,0640
				Custo unitário total de material	**R$ 4,0640**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R$ 116,8901	R$ 116,8901
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 116,8901**
				Subtotal	**R$ 147,0605**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,004	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 147,06**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M3	0,00	0,00
1505879M	**Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 24,94	R$ 249,4000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 282,0900**
				Custo horário total de execução	**R$ 282,0900**
				Custo unitário de execução	**R$ 141,0450**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	R$ 192,7700	R$ 231,3240
				Custo unitário total de material	**R$ 231,3240**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 372,3690**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,8	R$ 1,6153	R$ 2,91
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 2,9076**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 375,28**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,288	M	0,00	0,00
0605571M/SICRO	**BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 11,27180
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6208**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 25,73	R$ 154,3800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 26,18	R$ 52,3600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 206,7400**
				Custo horário total de execução	**R$ 220,3608**
				Custo unitário de execução	**R$ 765,1417**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1955	R$ 3,0154	R$ 39,7896
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1,0000	R$ 3.267,0995	R$ 3.267,0995
				Custo unitário total de material	**R$ 3.306,8891**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R$ 233,4846	R$ 95,3575
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R$ 535,1155	R$ 823,7461
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,3850	R$ 24,3850
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,5381	R$ 65,5381
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.009,0267**
				Subtotal	**R$ 5.081,0574**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,88634	R$ 37,5542	R$ 108,3943
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,096	R$ 35,5288	R$ 3,4108
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 111,8051**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 5.192,86**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M1/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,2X1,2 M. AF_12/2020**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R$ 148,7100	R$ 0,0000	R$ 11,4953
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 64,2900	R$ 10,12568
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,6210**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R$ 32,69	R$ 537,1752
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R$ 24,94	R$ 322,0053
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 859,1805**
				Custo horário total de execução	**R$ 880,8014**
				Custo unitário de execução	**R$ 880,8014**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0256	R$ 569,4500	R$ 14,5779
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R$ 3,6300	R$ 11,8701
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R$ 919,1500	R$ 312,5110
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1635	R$ 526,1700	R$ 86,0288
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R$ 8,6000	R$ 0,1049
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R$ 7,4600	R$ 5,9949
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R$ 7,0100	R$ 4,0048
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R$ 7,6900	R$ 2,0486
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,3746	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,1647	R$ 51,4400	R$ 8,4722
					Custo unitário total de material **R$ 445,6132**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R$ 81,0559	R$ 81,0559
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R$ 116,8901	R$ 233,7802
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3200	R$ 2,6900	R$ 0,8608
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300	R$ 19,7400	R$ 0,5922
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6500	R$ 18,7100	R$ 68,2915
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,6300	R$ 5,1700	R$ 365,1571
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1000	R$ 600,5501	R$ 60,0550
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R$ 534,5348	R$ 11,4390
					Custo total de atividades auxiliares **R$ 821,2317**
					Subtotal **R$ 2.147,6463**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.147,65**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00
74238M/SINAPI	**REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (CÓDIGO SINAPI 74238)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF 06/2018	3,82000	1,00000	0,00000	R$ 3,4300	R$ 0,0000	R$ 13,1026
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF 06/2018	0,670	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0600	R$ 0,04020
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,1428**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 32,46	R$ 227,2200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	R$ 24,94	R$ 286,8100
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R$ 33,40	R$ 150,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 664,3300**
				Custo horário total de execução	**R$ 677,4728**
				Custo unitário de execução	**R$ 677,4728**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	R$ 44,0000	R$ 148,2800
				Custo unitário total de material	**R$ 148,2800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 825,7528**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 825,75**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915668M/SICRO	**REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 24,94	R$ 249,4000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 249,4000**
				Custo horário total de execução	**R$ 249,4000**
				Custo unitário de execução	**R$ 249,4000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 249,4000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 37,1446	R$ 89,15
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 89,1469**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 338,55**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
24.1.1 C0354M/SEINFRA	BALIZADOR DE CONCRETO - D 30CM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	0,45000	0,00000	R$ 271,0205	R$ 0,0000	R$ 121,9592
						Custo horário total de equipamentos	R$ 121,9592

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 32,69	R$ 16,3450
				Custo horário total de mão de obra	R$ 41,2850
				Custo horário total de execução	R$ 163,2442
				Custo unitário de execução	R$ 163,2442
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,8700	R$ 7,6000	R$ 59,8120
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	0,6000	R$ 144,7500	R$ 86,8500
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0424	R$ 480,0000	R$ 20,3520
-	-	-	0,1635	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 167,0140

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 330,2582

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 330,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	32,48	M	0,00	0,00
2003975M/SICRO	**Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 48,2078	R$ 0,0000	R$ 48,2078
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 48,2078**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,94	R$ 49,8800
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,69	R$ 32,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 82,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 130,7778**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,0264**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1054	R$ 480,0000	R$ 50,5920
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1493	R$ 78,7773	R$ 11,7615
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 62,3535**
				Subtotal	**R$ 66,3799**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	0,25296	R$ 19,5601	R$ 4,95
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 4,9479**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 71,33**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	KM2	0,00	0,00
03-009-000M/PMSP	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 210,48	R$ 42,0960
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 210,48	R$ 210,4800
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 150,27	R$ 75,1350
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 127,32	R$ 1.273,2000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 19,31	R$ 193,1000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.794,0110
				Custo horário total de execução	R$ 1.794,0110
				Custo unitário de execução	R$ 1.794,0110
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.794,0110

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.794,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-001-019M/PMSP	**RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R$ 210,48	R$ 4.209,6000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R$ 210,4800	R$ 4.209,6000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 210,48	R$ 2.104,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R$ 210,48	R$ 12.628,8000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 150,27	R$ 12.021,6000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 127,32	R$ 10.185,6000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R$ 19,31	R$ 579,3000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,0600	R$ 127,32	R$ 21.652,0392
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 67.591,3392**
				Custo horário total de execução	**R$ 67.591,3392**
				Custo unitário de execução	**R$ 67.591,3392**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 67.591,3392**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 67.591,34**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
TX-LIG. PREDIAL	**TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA DE HABITE-SE DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2,00000	0,00000	R$ 6,4807	R$ 0,0000	R$ 12,96140
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 37,7756	R$ 37,77560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,7370**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 127,32	R$ 63,6600
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 36,56	R$ 36,5600
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,30	R$ 31,3000
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,30	R$ 31,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 162,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 213,5570**
				Custo unitário de execução	**R$ 213,5570**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	0,000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 213,5570**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 213,56**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
TX-CONSULTA	**TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2,00000	0,00000	R$ 6,4807	R$ 0,0000	R$ 12,96140
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 37,7756	R$ 37,77560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,7370**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 127,32	R$ 63,6600
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 36,56	R$ 36,5600
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,30	R$ 31,3000
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,30	R$ 31,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,94	R$ 24,9400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 187,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 238,4970**
				Custo unitário de execução	**R$ 238,4970**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	0,000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 238,4970**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 238,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
TX-CONSULTA	TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 127,32	R$ 31,8300
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 36,56	R$ 36,5600
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,30	R$ 31,3000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 99,6900
				Custo horário total de execução	R$ 99,6900
				Custo unitário de execução	R$ 99,6900
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	0,000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 99,6900

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 99,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 110,11%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	PV	0,00	0,00
10-16-000M/PMSP	**CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE (POÇO DE VISITA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,62500	0,00000	R$ 42,5050	R$ 0,0000	R$ 26,56563
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,62500	R$ 0,0000	R$ 17,7500	R$ 11,09375
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 37,6594**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9520	R$ 25,64	R$ 50,0493
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R$ 19,31	R$ 7,2413
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 19,31	R$ 14,4825
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9777	R$ 25,64	R$ 25,0682
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 96,8413**
				Custo horário total de execução	**R$ 134,5006**
				Custo unitário de execução	**R$ 134,5006**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
94264/PMSP	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1,000	0,1600	R$ 5,5800	R$ 0,8928
94286/PMSP	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	1,000	0,8000	R$ 1,3600	R$ 1,0880
				Custo unitário total de material	**R$ 1,9808**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 136,4814**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 136,48**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

MÃO DE OBRA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

SERVIÇOS

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,2600
				Custo horário total de execução	R$ 23,2600
				Custo unitário de execução	R$ 46,5200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 46,5200

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 46,52

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JUNHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,40	M3	0,00	0,00
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,2600
				Custo horário total de execução	R$ 23,2600
				Custo unitário de execução	R$ 58,1500
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 58,1500

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 58,15

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805751, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	26,00	M3	0,00	0,00
4805757M/SICRO	**ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 146,26000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 146,2600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 169,5200**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,5200**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6,5200**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6,52**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	230,19	M3	0,00	0,00
4016096M/SICRO	**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 300,5419	R$ 0,0000	R$ 300,54190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 300,5419**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 323,8019**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,4067**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,4067**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,41**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4016096, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9515M-HP	**Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 300,9466	R$ 0,0000	R$ 300,94660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 300,9466**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R$ 29,22	R$ 29,2247
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,2247**
				Custo horário total de execução	**R$ 271,7219**
				Custo unitário de execução	**R$ 271,7219**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 271,7219**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 271,72**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9515M-CHP	**Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9515M-HP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 271,7219	R$ 0,0000	R$ 271,72190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 271,7219**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,82	R$ 28,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,8200**
				Custo horário total de execução	**R$ 300,5419**
				Custo unitário de execução	**R$ 300,5419**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 300,5419**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 300,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9515, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE Maio de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5501927M/SICRO	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	3,000	0,92000	0,00000	R$ 334,3000	R$ 0,0000	R$ 922,66800
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	3,000	0,00000	0,08000	R$ 0,0000	R$ 88,2300	R$ 21,17520
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 226,29000
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 702,5700	R$ 0,0000	R$ 702,57000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.872,7032**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.895,9632**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,7761**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7,7761**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7,78**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5501927, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	230,19	M3	0,00	0,00
5502113M/SICRO	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	5,000	0,90000	0,00000	R$ 334,3000	R$ 0,0000	R$ 1.504,35000
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	5,000	0,00000	0,10000	R$ 0,0000	R$ 88,2300	R$ 44,11500
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 300,5419	R$ 0,0000	R$ 300,54190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.849,0069**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.872,2669**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,1336**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,1336**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,13**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502113, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5502827M/SICRO	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	6,000	0,89000	0,00000	R$ 334,3000	R$ 0,0000	R$ 1.785,16200
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	6,000	0,00000	0,11000	R$ 0,0000	R$ 88,2300	R$ 58,23180
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 226,29000
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 702,5700	R$ 0,0000	R$ 702,57000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.772,2538**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.795,5138**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,4655**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 11,4655**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 11,47**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	243,82	M3	0,00	0,00
5502827M1/SICRO	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ (EXCLUSIVE TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	6,000	0,89000	0,00000	R$ 334,3000	R$ 0,0000	R$ 1.785,16200
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	6,000	0,00000	0,11000	R$ 0,0000	R$ 88,2300	R$ 58,23180
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 226,29000
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,000	0,00000	0,00000	R$ 702,5700	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.069,6838**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.092,9438**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,5840**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,5840**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,58**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502827, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915621M/SICRO	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1500	R$ 1,4067	R$ 1,6177
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1,6177
				Subtotal	R$ 1,6177

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	**2,15625**	R$ 1,4067	**R$ 3,03**
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 3,0331

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4,65

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915621, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915623M/SICRO	SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO - BRITA COMERCIAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5300	R$ 206,1700	R$ 109,2701
				Custo unitário total de material	R$ 109,2701

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	0,7200	R$ 1,4067	R$ 1,0128
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1,0128
				Subtotal	R$ 110,2829

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUSA) E DESCARGA	T	0,795	R$ 2,7167	R$ 2,16
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M3 (EXCLUSA) E DESCARGA	T	1,35	R$ 1,5115	R$ 2,04
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 4,2003

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 114,48

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915623, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915625M/SICRO	**SOLO MELHORADO COM CIMENTO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	60,0000	R$ 0,6500	R$ 39,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 39,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1500	R$ 1,4067	R$ 1,6177
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,6177**
				Subtotal	**R$ 40,6177**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5C (CARGA E DESCARGA MANUAL)	T	**0,06**	R$ 31,6822	**R$ 1,90**
5914353M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,55M3 (EXCLUSA) E DESCARGA	T	**2,15625**	R$ 1,5115	**R$ 3,26**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 5,1601**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 45,78**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915625, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	37,92	M3	0,00	0,00
3009091M/SICRO	**LANÇAMENTO DE LASTRO, 10 CM DE ALTURA, PRIMEIRO LEVANTE, DESCARGA DE PEDRA BRITADA DE CAMINHÕES (EXCLUSIVE BRITA PADRÃO PARA LASTRO FERROVIÁRIO).**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 15,9800	R$ 0,0000	R$ 15,98000
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,41000	0,00000	R$ 100,6073	R$ 0,0000	R$ 41,24899
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,59000	R$ 0,0000	R$ 52,2290	R$ 30,81511
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 88,0441**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 227,6041**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,0022**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário	m³	0,0000	R$ 119,6990	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6,0022**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915409M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 E DESCARGA EM	T	**1,725**	R$ 7,4574	**R$ 12,86**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 12,8640**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,87**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3009091, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9682M-HP	**Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 104,7320	R$ 0,0000	R$ 104,73200
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 104,7320**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R$ 29,22	R$ 29,2247
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,2247**
				Custo horário total de execução	**R$ 75,5073**
				Custo unitário de execução	**R$ 75,5073**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 75,5073**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 75,51**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9682M-CHP	**Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9682M-HP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 75,5073	R$ 0,0000	R$ 75,50730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 75,5073**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,10	R$ 25,1000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1000**
				Custo horário total de execução	**R$ 100,6073**
				Custo unitário de execução	**R$ 100,6073**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 100,6073**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 100,61**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-HI	**Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 56,3537	R$ 56,35370
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 56,3537**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R$ 29,22	R$ 29,2247
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,2247**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,1290**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,1290**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 27,1290**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 27,13**

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9682M-CHI	**Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9682M-HI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 27,1290	R$ 27,12900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,1290**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,10	R$ 25,1000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1000**
				Custo horário total de execução	**R$ 52,2290**
				Custo unitário de execução	**R$ 52,2290**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 52,2290**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 52,23**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9682 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO DE 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	76,89	M3	0,00	0,00
5503041M/SICRO	**COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,41000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 131,47880
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,59000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 43,48300
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,24000	0,00000	R$ 5,1300	R$ 0,0000	R$ 1,23120
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,76000	R$ 0,0000	R$ 3,3200	R$ 2,52320
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R$ 259,6300	R$ 0,0000	R$ 33,75190
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R$ 0,0000	R$ 100,7800	R$ 87,67860
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 227,7000	R$ 0,0000	R$ 227,70000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,24000	0,00000	R$ 168,7900	R$ 0,0000	R$ 40,50960
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,76000	R$ 0,0000	R$ 49,6200	R$ 37,71120
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 606,0675**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 629,3275**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,1848**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,1848**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,18**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5503041, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	113,18	M3	0,00	0,00
4011276M/SICRO	**BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,34000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 109,03120
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,66000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 48,64200
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R$ 226,5100	R$ 0,0000	R$ 226,51000
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,65000	0,00000	R$ 216,7000	R$ 0,0000	R$ 140,85500
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,35000	R$ 0,0000	R$ 88,6400	R$ 31,02400
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,52000	0,00000	R$ 236,4800	R$ 0,0000	R$ 122,96960
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,48000	R$ 0,0000	R$ 85,9100	R$ 41,23680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 720,2686**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 720,2686**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,3639**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	1,0000	R$ 320,8697	R$ 320,8697
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 320,8697**
				Subtotal	**R$ 327,2336**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	2,2	R$ 320,8697	R$ 705,91
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 705,9134**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.033,15**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	113,18	M3	0,00	0,00
6416040M/SICRO	**USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,57000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 257,97060
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,43000	R$ 0,0000	R$ 90,3700	R$ 77,71820
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 107,6431	R$ 0,0000	R$ 107,64310
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R$ 359,2500	R$ 0,0000	R$ 359,25000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 802,5819**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 872,3619**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,7077**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5308	R$ 236,7800	R$ 125,6734
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470	R$ 205,0900	R$ 30,1482
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606	R$ 206,1700	R$ 53,7279
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283	R$ 193,7300	R$ 102,3456
				Custo unitário total de material	**R$ 311,8951**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 319,6028**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E	T	0,79614	R$ 1,5987	R$ 1,27
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E	T	0,2205	R$ 1,5987	R$ 0,35
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E	T	0,3909	R$ 1,5987	R$ 0,62
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSA) E	T	0,79244	R$ 1,5987	R$ 1,27
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,2669**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 320,87**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416040, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,81	M3	0,00	0,00
4915671M/SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 34,0100	R$ 0,0000	R$ 34,01000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 34,0100

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 46,5200
				Custo horário total de execução	R$ 80,5300
				Custo unitário de execução	R$ 28,6584
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 28,6584

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 28,66

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915671, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	124,50	M3	0,00	0,00
4011492M/SICRO	**PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,61000	0,00000	R$ 236,4800	R$ 0,0000	R$ 144,25280
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,39000	R$ 0,0000	R$ 85,9100	R$ 33,50490
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 346,5800	R$ 0,0000	R$ 346,58000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 524,3377**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 663,8977**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,3325**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416094M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL	M3	1,0000	R$ 450,1911	R$ 450,1911
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 450,1911**
				Subtotal	**R$ 455,5236**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 7M3 - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 450M³/H E DESCARGA	T	2,4	R$ 3,2610	R$ 7,83
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,8265**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 463,35**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011492, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	124,50	M3	0,00	0,00
6416094M/SICRO	**USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,63000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 285,12540
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,37000	R$ 0,0000	R$ 90,3700	R$ 66,87380
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 274,0157	R$ 0,0000	R$ 274,01570
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 311,6228	R$ 0,0000	R$ 311,62280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 937,6377**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 984,1577**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,9049**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3203	R$ 236,7800	R$ 75,8406
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3035	R$ 205,0900	R$ 62,2366
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2192	R$ 206,1700	R$ 45,1863
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000	R$ 0,6500	R$ 130,0000
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237	R$ 193,7300	R$ 120,8372
				Custo unitário total de material	**R$ 434,1007**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 442,0056**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E	T	0,48045	R$ 1,5987	R$ 0,77
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E	T	0,45519	R$ 1,5987	R$ 0,73
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E	T	0,32876	R$ 1,5987	R$ 0,53
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,2	R$ 23,3420	R$ 4,67
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E	T	0,93561	R$ 1,5987	R$ 1,50
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 8,1856**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 450,19**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416094, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9044M-HP	**Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	1,000	1,00000	0,00000	R$ 274,9037	R$ 0,0000	R$ 274,90370
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 274,9037**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 235,4457**
				Custo unitário de execução	**R$ 235,4457**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 235,4457**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 235,45**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9044M-CHP	**Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9044M-HP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 235,4457	R$ 0,0000	R$ 235,44570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 235,4457**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 38,57	R$ 38,5700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 38,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 274,0157**
				Custo unitário de execução	**R$ 274,0157**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 274,0157**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 274,02**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9044 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	124,50	M3	0,00	0,00
4011533M/SICRO	PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9589M-CHP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,72000	0,00000	R$ 257,8876	R$ 0,0000	R$ 185,67907
E9589M-CHI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,28000	R$ 0,0000	R$ 137,4819	R$ 38,49493
E9588M-CHP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,83000	0,00000	R$ 1.130,5502	R$ 0,0000	R$ 938,35667
E9588M-CHI	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,17000	R$ 0,0000	R$ 480,8551	R$ 81,74537
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.244,2760**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 30,21	R$ 120,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R$ 23,26	R$ 279,1200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 453,9600**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.698,2360**
				Custo unitário de execução	**R$ 13,6405**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0003	Aço CA 25	kg	0,0000	R$ 6,5643	R$ 0,0000
M0004	Aço CA 50	kg	0,0000	R$ 6,3842	R$ 0,0000
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	1,0000	R$ 14,5800	R$ 14,5800
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0000	R$ 20,0000	R$ 0,0000
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	kg	0,0000	R$ 9,5289	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 14,5800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4011537M/SICRO	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	M	0,0000	R$ 14,0535	R$ 0,0000
6416090M/SICRO	USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,0000	R$ 514,7912	R$ 514,7912
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 514,7912**
				Subtotal	**R$ 543,0117**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R$ 34,4722	R$ 0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00000	R$ 34,4722	R$ 0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00100	R$ 34,4722	R$ 0,03
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00000	R$ 34,4722	R$ 0,00
5919540M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M3 - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M3/H E DESCARGA	T	2,40000	R$ 3,2610	R$ 7,83
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,8610**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 550,87**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011533, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9589M-HP	**Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 261,9623	R$ 0,0000	R$ 261,96230
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 261,9623**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R$ 29,22	R$ 29,2247
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,2247**
				Custo horário total de execução	**R$ 232,7376**
				Custo unitário de execução	**R$ 232,7376**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 232,7376**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 232,74**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9589M-CHP	**Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589M-HP	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 232,7376	R$ 0,0000	R$ 232,73760
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 232,7376**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 257,8876**
				Custo unitário de execução	**R$ 257,8876**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 257,8876**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 257,89**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9589M-HI	**Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 141,5566	R$ 141,55660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 141,5566**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R$ 29,22	R$ 29,2247
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,2247**
				Custo horário total de execução	**R$ 112,3319**
				Custo unitário de execução	**R$ 112,3319**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 112,3319**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 112,33**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9589M-CHI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Máquinas e Equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9589M-HI	Texturizadora/cura - 44,8 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 112,3319	R$ 112,33190
						Custo horário total de equipamentos	R$ 112,3319

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 25,1500
				Custo horário total de execução	R$ 137,4819
				Custo unitário de execução	R$ 137,4819
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 137,4819

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 137,48

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9589 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9588M-HP	**Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.144,8582	R$ 0,0000	R$ 1.144,85820
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.144,8582**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.105,4002**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.105,4002**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.105,4002**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.105,40**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9588M-CHP	**Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9588M-HP	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.105,4002	R$ 0,0000	R$ 1.105,40020
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.105,4002**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.130,5502**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.130,5502**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.130,5502**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.130,55**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9588M-HI	**Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 495,1631	R$ 495,16310
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 495,1631**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 455,7051**
				Custo unitário de execução	**R$ 455,7051**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 455,7051**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 455,71**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9588M-CHI	**Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de Pavimentadora com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9588M-HI	Vibroacabadora de concreto com fôrmas deslizantes - 205 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 455,7051	R$ 455,70510
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 455,7051**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 480,8551**
				Custo unitário de execução	**R$ 480,8551**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 480,8551**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 480,86**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9588 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Inclusive mão de obra do SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	83,00	M	0,00	0,00
4011537M/SICRO	**SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 258,45000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,19000	0,00000	R$ 45,1494	R$ 0,0000	R$ 8,57839
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,81000	R$ 0,0000	R$ 10,9847	R$ 8,89761
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 11,7800	R$ 0,0000	R$ 11,78000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 287,7060**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 30,21	R$ 60,4200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 246,5000**
				Custo horário total de execução	**R$ 534,2060**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,4362**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	1,0000	R$ 0,7215	R$ 0,7215
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0033	R$ 314,3900	R$ 1,0469
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	0,1100	R$ 53,1369	R$ 5,8451
				Custo unitário total de material	**R$ 7,6135**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 14,0497**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00011	R$ 34,4722	R$ 0,0038
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0038**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 14,05**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011537, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	124,50	M3	0,00	0,00
6416090M/SICRO	**USINAGEM PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM FORMAS DESLIZANTES - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,000	0,54000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 244,39320
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,000	0,00000	0,46000	R$ 0,0000	R$ 90,3700	R$ 83,14040
E9044M-CHP	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 274,0157	R$ 0,0000	R$ 274,01570
E9778	Grupo gerador - 338 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 311,6228	R$ 0,0000	R$ 311,62280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 913,1721**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 959,6921**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,7084**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2900	R$ 8,8700	R$ 2,5723
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,8900	R$ 6,7405	R$ 5,9990
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4973	R$ 210,2300	R$ 104,5474
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R$ 205,0900	R$ 77,4215
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3775	R$ 206,1700	R$ 77,8292
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	350,0000	R$ 0,6500	R$ 227,5000
				Custo unitário total de material	**R$ 495,8694**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 503,5777**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00029	R$ 34,4722	R$ 0,01
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R$ 34,4722	R$ 0,03
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,74595	R$ 1,5987	R$ 1,19
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R$ 1,5987	R$ 0,91
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO	T	0,56625	R$ 1,5987	R$ 0,91
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,35	R$ 23,3420	R$ 8,17
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 11,2135**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 514,79**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416090, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	T	0,00	0,00
101021M/SINAPI	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00480	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 0,79248
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,01790	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 1,29202
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,04580	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 12,47473
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,01755	0,00000	R$ 2.738,7800	R$ 0,0000	R$ 48,07107
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,00000	0,00510	R$ 0,0000	R$ 347,2500	R$ 1,77098
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	1,000	0,01760	0,00000	R$ 302,3700	R$ 0,0000	R$ 5,32171
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	1,000	0,00000	0,00510	R$ 0,0000	R$ 15,2700	R$ 0,07788
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 69,8009**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R$ 23,26	R$ 1,0583
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	R$ 24,03	R$ 0,5455
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1,6038**
				Custo horário total de execução	**R$ 71,4047**
				Custo unitário de execução	**R$ 71,4047**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3270	R$ 210,2300	R$ 68,7452
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,6038	R$ 1,5000	R$ 84,9057
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2642	R$ 236,7800	R$ 62,5573
			0,0000		
				Custo unitário total de material	**R$ 216,2082**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 287,6129**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 287,61**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101021, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
96401M/SINAPI	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO) - DESATIVADO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R$ 9,6500	R$ 0,0000	R$ 0,01496
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R$ 0,0000	R$ 4,8500	R$ 0,01722
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,001	0,000	R$ 272,7500	R$ 0,0000	R$ 0,25639
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00170	0,000	R$ 126,8300	R$ 0,0000	R$ 0,21561
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,00410	R$ 0,0000	R$ 43,0500	R$ 0,17651
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,0049000	R$ 0,0000	R$ 70,7200	R$ 0,34653
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,0272**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R$ 23,26	R$ 0,1337
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,1337**
				Custo horário total de execução	**R$ 1,1609**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,1609**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			1,2000		
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,1609**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,16**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96401, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,002	0,000	R$ 9,6500	R$ 0,0000	R$ 0,01448
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,004	R$ 0,0000	R$ 4,8500	R$ 0,01698
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,0003	0,000	R$ 272,7500	R$ 0,0000	R$ 0,08537
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,0016	0,000	R$ 126,8300	R$ 0,0000	R$ 0,20864
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,000	0,0037	R$ 0,0000	R$ 43,0500	R$ 0,15929
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	1,000	0,000	0,005	R$ 0,0000	R$ 70,7200	R$ 0,35360
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,8383

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054	R$ 23,26	R$ 0,1256
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,1256
				Custo horário total de execução	R$ 0,9639
				Custo unitário de execução	R$ 0,9639
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
41903			0,0000		
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,9639

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,96

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96402, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011454M/SICRO	**CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,57000	0,00000	R$ 216,7000	R$ 0,0000	R$ 123,51900
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,43000	R$ 0,0000	R$ 88,6400	R$ 38,11520
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,65000	0,00000	R$ 236,4800	R$ 0,0000	R$ 153,71200
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,35000	R$ 0,0000	R$ 85,9100	R$ 30,06850
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 346,5800	R$ 0,0000	R$ 346,58000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 691,9947**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 878,0747**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,8160**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416080M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0000	SICRO PURO	
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,8160**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1	R$ 7,0420	R$ 7,04
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,0420**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**SICRO PURO**

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
6416080M/SICRO	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 76,7459	R$ 0,0000	R$ 76,74590
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,87000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 143,63700
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,13000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 9,38340
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 419,9738	R$ 0,0000	R$ 419,97380
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.234,1949	R$ 0,0000	R$ 1.234,19490
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.428,6950**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.521,7350**
				Custo unitário de execução	**R$ 25,3186**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0271	R$ 210,23	R$ 5,7035
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0556	R$ 236,78	R$ 13,1555
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1765	R$ 205,09	R$ 36,1922
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0327	R$ 206,17	R$ 6,7376
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R$ 0,54	R$ 0,0000
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0396	-	
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R$ 5,27	R$ 42,1784
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1144	R$ 236,78	R$ 27,0829
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2376	R$ 193,73	R$ 46,0264
				Custo unitário total de material	**R$ 177,0766**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 202,3952**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,0407	R$ 1,5987	R$ 0,07
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,08334	R$ 1,5987	R$ 0,13
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,26471	R$ 1,5987	R$ 0,42
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,04902	R$ 1,5987	R$ 0,08
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0147	R$ 23,3420	R$ 0,34
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,17157	R$ 1,5987	R$ 0,27
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,35637	R$ 1,5987	R$ 0,57
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,8870**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total SICRO PURO	

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416080, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9689M-HP	**Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.235,0829	R$ 0,0000	R$ 1.235,08290
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 1.235,0829**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.195,6249**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.195,6249**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.195,6249**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.195,62**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9689M-CHP	**Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9689M-HP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.195,6249	R$ 0,0000	R$ 1.195,62490
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.195,6249**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 38,57	R$ 38,5700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 38,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.234,1949**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.234,1949**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.234,1949**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.234,19**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9689 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011459M/SICRO	**CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R$ 216,7000	R$ 0,0000	R$ 153,85700
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R$ 0,0000	R$ 88,6400	R$ 25,70560
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R$ 236,4800	R$ 0,0000	R$ 193,91360
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R$ 0,0000	R$ 85,9100	R$ 15,46380
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 346,5800	R$ 0,0000	R$ 346,58000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 735,5200**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 921,6000**
				Custo unitário de execução	**R$ 9,2530**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416143M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0200	SICRO PURO	
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9,2530**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R$ 7,0420	R$ 7,18
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,1828**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**SICRO PURO**

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
6416143M/SICRO	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 76,7459	R$ 0,0000	R$ 76,74590
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,87000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 143,63700
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,13000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 9,38340
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 419,9738	R$ 0,0000	R$ 419,97380
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.234,1949	R$ 0,0000	R$ 1.234,19490
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.428,6950**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.521,7350**
				Custo unitário de execução	**R$ 25,3186**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0269	R$ 210,23	R$ 5,6552
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0713	R$ 236,78	R$ 16,8824
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1329	R$ 205,09	R$ 27,2544
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R$ 0,54	R$ 0,0000
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0477	-	
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R$ 5,27	R$ 42,1784
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1264	R$ 236,78	R$ 29,9314
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2810	R$ 193,73	R$ 54,4381
				Custo unitário total de material	**R$ 176,3399**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 201,6585**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,04035	R$ 1,5987	R$ 0,06
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,10695	R$ 1,5987	R$ 0,17
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,19934	R$ 1,5987	R$ 0,32
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,01459	R$ 23,3420	R$ 0,34
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,18962	R$ 1,5987	R$ 0,30
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,4215	R$ 1,5987	R$ 0,67
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,8717**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total SICRO PURO	

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011463M/SICRO	**CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R$ 216,7000	R$ 0,0000	R$ 153,85700
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF 07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R$ 0,0000	R$ 88,6400	R$ 25,70560
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,82000	0,00000	R$ 236,4800	R$ 0,0000	R$ 193,91360
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	1,000	0,00000	0,18000	R$ 0,0000	R$ 85,9100	R$ 15,46380
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 346,5800	R$ 0,0000	R$ 346,58000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 735,5200**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 921,6000**
				Custo unitário de execução	**R$ 9,2530**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	1,0000	SICRO PURO	
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9,2530**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1	R$ 7,0420	R$ 7,04
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,0420**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**SICRO PURO**

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
6416078M/SICRO	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 76,7459	R$ 0,0000	R$ 76,74590
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,86000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 141,98600
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,14000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 10,10520
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 419,9738	R$ 0,0000	R$ 419,97380
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.234,1949	R$ 0,0000	R$ 1.234,19490
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.427,7658**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.520,8058**
				Custo unitário de execução	**R$ 25,3093**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0270	R$ 210,23	R$ 5,6783
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0900	R$ 236,78	R$ 21,3173
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0322	R$ 205,09	R$ 6,5936
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R$ 0,54	R$ 0,0000
CAP 30/45 ANP 06/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0555	R$ 4.592,74	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R$ 5,27	R$ 42,1784
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1479	R$ 236,78	R$ 35,0198
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3363	R$ 193,73	R$ 65,1533
				Custo unitário total de material	**R$ 175,9408**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 201,2501**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário		Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	**0,04052**		R$ 1,5987	**R$ 0,06**
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	**0,13505**		R$ 1,5987	**R$ 0,22**
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	**0,04823**		R$ 1,5987	**R$ 0,08**
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	**0,01446**		R$ 23,3420	**R$ 0,34**
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	**0,22185**		R$ 1,5987	**R$ 0,35**
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	**0,50447**		R$ 1,5987	**R$ 0,81**
					Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,8565**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total SICRO PURO	

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
4011463M1/SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078M1/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)	T	1,0200	R$ 198,5495	R$ 202,5205
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 202,5205
				Subtotal	R$ 202,5205

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	1,02	R$ 7,0420	R$ 7,18
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 7,1828

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 209,70

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011463, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUIDO PELA TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	T	0,00	0,00
6416078M1/SICRO	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE CAP 30/45 - ANP 12/2020 - DIMAT/DA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 76,7459	R$ 0,0000	R$ 76,74590
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 132,08000
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 14,43600
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 419,9738	R$ 0,0000	R$ 419,97380
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.234,1949	R$ 0,0000	R$ 1.234,19490
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.422,1906**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.515,2306**
				Custo unitário de execução	**R$ 25,2533**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R$ 210,23	R$ 68,2722
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R$ 236,78	R$ 14,7869
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R$ 205,09	R$ 12,8079
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,0000	R$ 0,54	R$ 0,0000
CAP 30/45 ANP 06/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	0,0000	R$ 4.592,74	R$ 0,0000
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R$ 5,27	R$ 42,1784
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R$ 236,78	R$ 32,5312
				Custo unitário total de material	**R$ 170,5766**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 195,8299**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R$ 1,5987	R$ 0,78
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R$ 1,5987	R$ 0,15
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R$ 1,5987	R$ 0,15
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R$ 23,3420	R$ 1,31
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R$ 1,5987	R$ 0,33
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 2,7196**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 198,55**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO FOI SUBSTITUIDO PELA TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
95995M/SINAPI	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE. AF_11/2019 E CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,000	0,04640	0,00000	R$ 346,5800	R$ 0,0000	R$ 16,08131
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	1,000	0,00000	0,09490	R$ 0,0000	R$ 130,7200	R$ 12,40533
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,04640	0,00000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 12,58090
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,08050	0,00000	R$ 236,4800	R$ 0,0000	R$ 19,03664
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,06070	R$ 0,0000	R$ 85,9100	R$ 5,21474
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,000	0,00000	0,10710	R$ 0,0000	R$ 47,6900	R$ 5,10760
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,000	0,03410	0,00000	R$ 135,4700	R$ 0,0000	R$ 4,61953
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	1,000	0,04190	0,00000	R$ 223,8500	R$ 0,0000	R$ 9,37932
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	1,000	0,00000	0,09900	R$ 0,0000	R$ 92,5400	R$ 9,16146
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 93,5868**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	R$ 26,72	R$ 30,1963
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30,1963**
				Custo horário total de execução	**R$ 123,7831**
				Custo unitário de execução	**R$ 123,7831**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,0000	R$ 590,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 123,7831**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 123,78**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 95995, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	664,00	M2	0,00	0,00
4011410M/SICRO	**MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 41,68840
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 64,11900
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 9,90600
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 67,84920
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 802,5739	R$ 0,0000	R$ 802,57390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.530,8965**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 23,26	R$ 232,6000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 232,6000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.763,4965**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,6559**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,0000	-	
M0222	Filer calcário	kg	0,3375	R$ 0,2000	R$ 0,0675
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0675**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416036M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M3	0,0150	R$ 215,5638	R$ 3,2335
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3,2335**
				Subtotal	**R$ 5,9568**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00034	R$ 31,6002	R$ 0,01
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE	T	0,0225	R$ 8,4420	R$ 0,19
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,2007**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6,16**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011410, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9670M-CHP	**Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9319M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 429,4586	R$ 0,0000	R$ 429,45860
A9367M-CHP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 373,1153	R$ 0,0000	R$ 373,11530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 802,5739**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 802,5739**
				Custo unitário de execução	**R$ 802,5739**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 802,5739**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 802,57**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9670 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9319M-HP	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 427,9067	R$ 0,0000	R$ 427,90670
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 427,9067**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,58	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 399,3286**
				Custo unitário de execução	**R$ 399,3286**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 399,3286**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 399,33**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9319M-CHP	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9319M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 399,3286	R$ 0,0000	R$ 399,32860
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 399,3286**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,13	R$ 30,1300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30,1300**
				Custo horário total de execução	**R$ 429,4586**
				Custo unitário de execução	**R$ 429,4586**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 429,4586**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 429,46**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9319 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9367M-HP	**Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 374,0033	R$ 0,0000	R$ 374,00330
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 374,0033**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 334,5453**
				Custo unitário de execução	**R$ 334,5453**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 334,5453**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 334,55**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9367M-CHP	**Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9367M-HP	Usina de microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 81 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 334,5453	R$ 0,0000	R$ 334,54530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 334,5453**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 38,57	R$ 38,5700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 38,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 373,1153**
				Custo unitário de execução	**R$ 373,1153**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 373,1153**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 373,12**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9367 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	33,20	M3	0,00	0,00
6416036M/SICRO	**USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 0,8 CM ATÉ 1,5 CM - BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,45000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 74,29500
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,55000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 39,69900
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 107,6431	R$ 0,0000	R$ 107,64310
E9617M-CHP	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 67,9986	R$ 0,0000	R$ 67,99860
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 289,6357**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 359,4157**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,8258**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2000	R$ 236,7800	R$ 47,3560
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8000	R$ 193,7300	R$ 154,9840
				Custo unitário total de material	**R$ 202,3400**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 213,1658**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E	T	0,3	R$ 1,5987	R$ 0,48
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E	T	1,2	R$ 1,5987	R$ 1,92
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 2,3981**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 215,56**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416036, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9617M-HP	**Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 58,6533	R$ 0,0000	R$ 58,65330
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 58,6533**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	1,0000	R$ 29,22	R$ 29,2247
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,2247**
				Custo horário total de execução	**R$ 29,4286**
				Custo unitário de execução	**R$ 29,4286**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 29,4286**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 29,43**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9617M-CHP	**Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9617M-HP	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 29,4286	R$ 0,0000	R$ 29,42860
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 29,4286**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 38,57	R$ 38,5700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 38,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 67,9986**
				Custo unitário de execução	**R$ 67,9986**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 67,9986**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 68,00**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9617 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	498,00	M2	0,00	0,00
4011412M/SICRO	**MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,13000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 41,68840
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,87000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 64,11900
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 9,90600
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 67,84920
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 802,5739	R$ 0,0000	R$ 802,57390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.530,8965**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 23,26	R$ 232,6000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 232,6000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.763,4965**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,5412**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	0,0000	-	
M0222	Filer calcário	kg	0,4500	R$ 0,2000	R$ 0,0900
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
6416037M/SICRO	USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL	M3	0,0200	R$ 225,5796	R$ 4,5116
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 4,5116**
				Subtotal	**R$ 8,1428**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00045	R$ 31,6002	R$ 0,0142
5915406M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE	T	0,03	R$ 8,4420	R$ 0,25
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,2675**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,41**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011459, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	16,60	M3	0,00	0,00
6416037M/SICRO	**USINAGEM DE AGREGADOS PARA MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM ESPESSURA DE 2,0 CM - BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,23000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 37,97300
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,77000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 55,57860
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 107,6431	R$ 0,0000	R$ 107,64310
E9617M-CHP	Usina misturadora de pré misturado a frio com capacidade de 60 t/h (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Usina de Asfalto, de Solos ou de Concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 67,9986	R$ 0,0000	R$ 67,99860
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 269,1933**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 338,9733**
				Custo unitário de execução	**R$ 20,4201**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1900	R$ 236,7800	R$ 44,9882
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0750	R$ 205,0900	R$ 15,3818
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,7350	R$ 193,7300	R$ 142,3916
				Custo unitário total de material	**R$ 202,7615**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 223,1816**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CAPS A COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E	T	0,285	R$ 1,5987	R$ 0,46
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CAPS A COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E	T	0,1125	R$ 1,5987	R$ 0,18
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CAPS A COM CARREGADEIRA DE 3,40M3 (EXCLUSIVA) E	T	1,1025	R$ 1,5987	R$ 1,76
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 2,3981**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 225,58**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416037, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4.265,52	M2	0,00	0,00
4011404M/SICRO	LAMA ASFÁLTICA - FAIXA II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,22000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 70,54960
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,78000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 57,48600
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,06000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 9,90600
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,94000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 67,84920
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
E9670M-CHP	Usina móvel para microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 86kW/240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 802,5739	R$ 0,0000	R$ 802,57390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.553,1247**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 23,26	R$ 232,6000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 232,6000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.785,7247**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,4186**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00119	R$ 210,2300	R$ 0,2502
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	0,00046	-	-
M0222	Filer calcário	kg	0,05250	R$ 0,2000	R$ 0,0105
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011	R$ 193,7300	R$ 0,2150
				Custo unitário total de material	**R$ 0,4757**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,8944**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSIVE) E	T	0,00179	R$ 1,5987	R$ 0,0029
5914654M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 9ºC, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 31,6002	R$ 0,0016
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,40M3 (EXCLUSIVE) E	T	0,00167	R$ 1,5987	R$ 0,0027
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0071**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,90**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011404, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	93,75	M	0,00	0,00
4915626M/SICRO	**SELAGEM DE TRINCAS MECANIZADA EM PAVIMENTO FLEXÍVEL COM EMULSÃO - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
E9154M-CHP	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 102,1532	R$ 0,0000	R$ 102,15320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 207,7528**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 254,2728**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,7122**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0006	R$ 210,2300	R$ 0,1345
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t	0,0003	-	-
				Custo unitário total de material	**R$ 0,1345**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,8468**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE	T	0,00096	R$ 2,7167	R$ 0,00261
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0026**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,85**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915626, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9154M-HP	**Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 100,6272	R$ 0,0000	R$ 100,62720
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 100,6272**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 77,0032**
				Custo unitário de execução	**R$ 77,0032**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 77,0032**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 77,00**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9154M-CHP	**Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9154M-HP	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável - 35 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 77,0032	R$ 0,0000	R$ 77,00320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 77,0032**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 102,1532**
				Custo unitário de execução	**R$ 102,1532**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 102,1532**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 102,15**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9154 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2.250,00	M2	0,00	0,00
4915637M/SICRO	**CAPA SELANTE - AREIA COMERCIAL (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R$ 272,7500	R$ 0,0000	R$ 272,75000
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,80000	0,00000	R$ 15,9800	R$ 0,0000	R$ 12,78400
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 9,4500	R$ 1,89000
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,71000	0,00000	R$ 216,7000	R$ 0,0000	R$ 153,85700
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,29000	R$ 0,0000	R$ 88,6400	R$ 25,70560
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R$ 168,7900	R$ 0,0000	R$ 129,96830
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,23000	R$ 0,0000	R$ 49,6200	R$ 11,41260
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,77000	0,00000	R$ 9,6500	R$ 0,0000	R$ 7,43050
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,23000	R$ 0,0000	R$ 4,8500	R$ 1,11550
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.161,6735**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.347,7535**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,5990**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060	R$ 210,2300	R$ 1,2614
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,0006	-	-
				Custo unitário total de material	**R$ 1,2614**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,8604**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE	T	0,009	R$ 2,7167	R$ 0,0245
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0245**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,88**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915637, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,25	M3	0,00	0,00
4915703M/SICRO	**CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,39000	0,00000	R$ 100,6073	R$ 0,0000	R$ 39,23685
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,61000	R$ 0,0000	R$ 52,2290	R$ 31,85969
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 71,0965**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 257,1765**
				Custo unitário de execução	**R$ 114,3007**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 114,3007**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.		Custo Unitário	Custo Unitário
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL	T	**2,4**	R$ 27,3972	**R$ 65,75**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 65,7534**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 180,05**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915801M/SICRO	**MISTURA BETUMINOSA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3502	Mistura betuminosa	m³	0,0000	-	
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,0000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,00**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915801, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	14,76	M3	0,00	0,00
4915705M/SICRO	**CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,08000	0,00000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 20,67600
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,92000	R$ 0,0000	R$ 61,0300	R$ 56,14760
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 531,2400	R$ 0,0000	R$ 531,24000
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,000	0,27000	0,00000	R$ 130,6200	R$ 0,0000	R$ 35,26740
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	1,000	0,00000	0,73000	R$ 0,0000	R$ 56,9500	R$ 41,57350
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,9523	R$ 0,0000	R$ 5,95230
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 690,8568**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 760,6368**
				Custo unitário de execução	**R$ 51,5337**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un	0,8000	R$ 37,9349	R$ 30,3479
M1972			0,0008		
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	
				Custo unitário total de material	**R$ 30,3479**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 81,8816**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914339M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTINUA SOLTA EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE	T	**2,4**	R$ 8,5077	**R$ 20,42**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 20,4184**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 102,30**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915705, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915746M/SICRO	**REMENDO PROFUNDO COM IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,01000	0,00000	R$ 18,7217	R$ 0,0000	R$ 0,18722
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,99000	R$ 0,0000	R$ 11,6320	R$ 11,51568
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,44000	0,00000	R$ 34,0100	R$ 0,0000	R$ 14,96440
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R$ 0,0000	R$ 26,2400	R$ 14,69440
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,32000	0,00000	R$ 10,8200	R$ 0,0000	R$ 3,46240
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,68000	R$ 0,0000	R$ 0,7300	R$ 0,49640
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R$ 45,1494	R$ 0,0000	R$ 12,19034
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R$ 0,0000	R$ 10,9847	R$ 8,01883
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R$ 28,7200	R$ 0,0000	R$ 7,75440
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,00000	0,73000	R$ 0,0000	R$ 26,8900	R$ 19,62970
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,17000	0,00000	R$ 23,0067	R$ 0,0000	R$ 3,91114
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,000	0,00000	0,83000	R$ 0,0000	R$ 1,9649	R$ 1,63087
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 98,4558**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 238,0158**
				Custo unitário de execução	**R$ 238,0158**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,0048	-	-
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0133	R$ 314,3900	R$ 4,1908
M3509	Material demolido - remendo profundo	m³	1,0000	-	-
				Custo unitário total de material	**R$ 4,1908**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE	M3	0,8000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	0,20	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 242,2066**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	0,48	R$ 27,3972	R$ 13,1507
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,1304	R$ 36,3624	R$ 77,4664
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 90,6171**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 332,82**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4900001M/SICRO	MATERIAL DE BASE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3503	Material de base	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,0000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,00

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4900001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915746M2/SICRO	**REMENDO PROFUNDO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA APÓS REMOÇÃO DE CAPA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,44000	0,00000	R$ 34,0100	R$ 0,0000	R$ 14,96440
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,56000	R$ 0,0000	R$ 26,2400	R$ 14,69440
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,27000	0,00000	R$ 45,1494	R$ 0,0000	R$ 12,19034
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,73000	R$ 0,0000	R$ 10,9847	R$ 8,01883
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,27000	0,00000	R$ 28,7200	R$ 0,0000	R$ 7,75440
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,00000	0,73000	R$ 0,0000	R$ 26,8900	R$ 19,62970
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 77,2521**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 216,8121**
				Custo unitário de execução	**R$ 216,8121**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 216,8121**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO	T	0,48	R$ 27,3972	R$ 13,15
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,1304	R$ 36,3624	R$ 77,47
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 90,6171**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 307,43**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915746, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915632M/SICRO	**REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,03000	0,00000	R$ 18,7217	R$ 0,0000	R$ 0,56165
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,97000	R$ 0,0000	R$ 11,6320	R$ 11,28304
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,32000	0,00000	R$ 10,8200	R$ 0,0000	R$ 3,46240
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,68000	R$ 0,0000	R$ 0,7300	R$ 0,49640
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,20000	0,00000	R$ 45,1494	R$ 0,0000	R$ 9,02988
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,000	0,00000	0,80000	R$ 0,0000	R$ 10,9847	R$ 8,78776
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,20000	0,00000	R$ 28,7200	R$ 0,0000	R$ 5,74400
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,00000	0,80000	R$ 0,0000	R$ 26,8900	R$ 21,51200
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,17000	0,00000	R$ 11,7800	R$ 0,0000	R$ 2,00260
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,83000	R$ 0,0000	R$ 1,1600	R$ 0,96280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 63,8425**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 116,3000**
				Custo horário total de execução	**R$ 180,1425**
				Custo unitário de execução	**R$ 180,1425**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000	R$ 314,3900	R$ 0,0000
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0090	-	R$ 0,0000
26022			0,0000		R$ 0,0000
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 180,1425**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL	T	2,4	R$ 27,3972	R$ 65,75
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 35,9657	R$ 86,32
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 152,0711**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 332,21**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915632, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
97636M/SINAPI	**DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (EXCLUSIVE: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,03260	0,00000	R$ 215,2500	R$ 0,0000	R$ 7,01715
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,08960	R$ 0,0000	R$ 89,6900	R$ 8,03622
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 15,0534**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 15,0534**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,0534**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 15,0534**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 15,05**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 97636, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,56	M3	0,00	0,00
4915757M/SICRO	**TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,02000	0,00000	R$ 18,7217	R$ 0,0000	R$ 0,37443
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,000	0,00000	0,98000	R$ 0,0000	R$ 11,6320	R$ 11,39936
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,25000	0,00000	R$ 10,8200	R$ 0,0000	R$ 2,70500
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,75000	R$ 0,0000	R$ 0,7300	R$ 0,54750
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,16000	0,00000	R$ 11,7800	R$ 0,0000	R$ 1,88480
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,84000	R$ 0,0000	R$ 1,1600	R$ 0,97440
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 17,8855**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 157,4455**
				Custo unitário de execução	**R$ 281,1527**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000	R$ 314,3900	R$ 0,0000
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,0090	-	R$ 0,0000
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 281,1527**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL	T	2,4	R$ 27,3972	R$ 65,75
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 35,9657	R$ 86,32
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 152,0711**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 433,22**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915757, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	90,84	M3	0,00	0,00
4011482M/SICRO	**RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO E INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9027M-CHP	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,26000	0,00000	R$ 393,9773	R$ 0,0000	R$ 102,43410
E9027M-CHI	Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,74000	R$ 0,0000	R$ 134,5634	R$ 99,57692
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,64000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 410,47040
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	2,000	0,00000	0,36000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 53,06400
E9020M-CHP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.378,9221	R$ 0,0000	R$ 1.378,92210
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,52000	0,00000	R$ 216,7000	R$ 0,0000	R$ 112,68400
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,48000	R$ 0,0000	R$ 88,6400	R$ 42,54720
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,54000	0,00000	R$ 227,7000	R$ 0,0000	R$ 122,95800
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,46000	R$ 0,0000	R$ 81,5300	R$ 37,50380
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2.360,1605**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 2.499,7205**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,5178**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2147	Dente de corte para recicladora	un	0,0950	R$ 54,0632	R$ 5,1360
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	66,0000	R$ 0,6500	R$ 42,9000
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,0011	R$ 488,6041	R$ 0,5130
				Custo unitário total de material	**R$ 48,5490**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 76,0669**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,066	R$ 23,3420	R$ 1,54
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,5406**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 77,61**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011482, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9027M-CHP	**Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 297,0916	R$ 0,0000	R$ 297,09160
A9365M-CHP	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	1,000	1,00000	0,00000	R$ 96,8857	R$ 0,0000	R$ 96,88570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 393,9773**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 393,9773**
				Custo unitário de execução	**R$ 393,9773**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 393,9773**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 393,98**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9333M-HP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 294,5148	R$ 0,0000	R$ 294,51480
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 294,5148**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 268,4016**
				Custo unitário de execução	**R$ 268,4016**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 268,4016**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 268,40**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9333M-CHP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 268,4016	R$ 0,0000	R$ 268,40160
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 268,4016**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 297,0916**
				Custo unitário de execução	**R$ 297,0916**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 297,0916**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 297,09**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9365M-CHP	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	1,000	1,00000	0,00000	R$ 96,8857	R$ 0,0000	R$ 96,88570
						Custo horário total de equipamentos	R$ 96,8857

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 96,8857
				Custo unitário de execução	R$ 96,8857
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 96,8857

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 96,89

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9027M-CHI	**Caminhão distribuidor de cimento com capacidade de 17 m³ - 188 kW (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 83,7077	R$ 83,70770
A9365M-CHI	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 50,8557	R$ 50,85570
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 134,5634**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 134,5634**
				Custo unitário de execução	**R$ 134,5634**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 134,5634**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 134,56**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9027 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9333M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 81,1309	R$ 81,13090
						Custo horário total de equipamentos	R$ 81,1309

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	R$ 26,1132
				Custo horário total de execução	R$ 55,0177
				Custo unitário de execução	R$ 55,0177
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 55,0177

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 55,02

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9333M-CHI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9333M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 55,0177	R$ 55,01770
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 55,0177**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 83,7077**
				Custo unitário de execução	**R$ 83,7077**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 83,7077**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 83,71**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9333 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9365M-CHI	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m3						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 50,8557	R$ 50,85570
						Custo horário total de equipamentos	R$ 50,8557

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 50,8557
				Custo unitário de execução	R$ 50,8557
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 50,8557

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 50,86

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9365 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9020M-HP	**Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.393,2301	R$ 0,0000	R$ 1.393,23010
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 1.393,2301**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.353,7721**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.353,7721**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.353,7721**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.353,77**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9020M-CHP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9020M-HP	Recicladora a frio - 455 Kw (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.353,7721	R$ 0,0000	R$ 1.353,77210
						Custo horário total de equipamentos	R$ 1.353,7721

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 25,1500
				Custo horário total de execução	R$ 1.378,9221
				Custo unitário de execução	R$ 1.378,9221
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.378,9221

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.378,92

OBSERVAÇÕES: Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9020 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60	M3	0,00	0,00
4011479M/SICRO	**FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,55000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 176,37400
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,45000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 33,16500
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.259,7600	R$ 0,0000	R$ 1.259,76000
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,000	0,83000	0,00000	R$ 130,6200	R$ 0,0000	R$ 108,41460
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	1,000	0,00000	0,17000	R$ 0,0000	R$ 56,9500	R$ 9,68150
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,9523	R$ 0,0000	R$ 5,95230
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.593,3474**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 116,3000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.709,6474**
				Custo unitário de execução	**R$ 17,1651**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,6480	R$ 0,0000	R$ 0,0000
25969			0,0014		R$ 0,0000
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 17,1651**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915440M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 2,6135	R$ 6,27
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 6,2723**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 23,44**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011479, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	49,20	M3	0,00	0,00
4011480M/SICRO	**FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,27000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 86,58360
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,73000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 53,80100
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF 11/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1.259,7600	R$ 0,0000	R$ 1.259,76000
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,000	0,82000	0,00000	R$ 130,6200	R$ 0,0000	R$ 107,10840
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF 06/2015	1,000	0,00000	0,18000	R$ 0,0000	R$ 56,9500	R$ 10,25100
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,9523	R$ 0,0000	R$ 5,95230
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.523,4563**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.593,2363**
				Custo unitário de execução	**R$ 32,3829**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,6480	R$ 0,0000	R$ 0,0000
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0014	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 32,3829**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914352M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 2,6135	R$ 6,27
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 6,2723**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 38,655**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011480, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	67,84	M3	0,00	0,00
4915669M/SICRO	**REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 259,6300	R$ 0,0000	R$ 259,63000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 259,6300**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 352,6700**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,1986**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3508	Camada granular (base ou sub-base)	m³	0,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 5,1986**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M3 E DESCARGA LIVRE	T	2,063	R$ 2,8679	R$ 5,92
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 5,9166**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 11,12**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915669, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	56,53	M3	0,00	0,00
4915667M/SICRO	**REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R$ 259,6300	R$ 0,0000	R$ 207,70400
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 100,7800	R$ 20,15600
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 227,8600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 320,9000**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,6766**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3507	Revestimento asfáltico	m³	0,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 5,6766**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 2,8679	R$ 6,88
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 6,8830**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 12,56**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915667, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	30,18	M2	0,00	0,00
5214002M/SICRO	**PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R$ 205,0400	R$ 0,0000	R$ 205,04000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 310,6396**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 450,9296**
				Custo unitário de execução	**R$ 14,9413**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
25972			0,0750		
M0222	Filer calcário	kg	0,3300	R$ 0,2000	R$ 0,0660
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R$ 28,1100	R$ 8,4330
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 9,1596**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 24,1009**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,0008	R$ 31,6822	R$ 0,0253
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00033	R$ 31,6822	R$ 0,0105
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00048	R$ 31,6822	R$ 0,0152
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00005	R$ 31,6822	R$ 0,0016
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0526**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 24,15**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214002, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	95,40	M2	0,00	0,00
5213408M/SICRO	**PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 578,6975	R$ 0,0000	R$ 578,69750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 684,2971**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 824,5871**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,6435**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,0750	R$ 11,4913	R$ 35,3357
25973			0,3500		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 35,9963**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 44,6398**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 31,6822	R$ 0,0976
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MECANICA	T	0,00035	R$ 31,6822	R$ 0,0111
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 31,6822	R$ 0,0016
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1103**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 44,75**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213408, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	39,52	M2	0,00	0,00
5214003M/SICRO	**PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 578,6975	R$ 0,0000	R$ 578,69750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 684,2971**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 23,26	R$ 162,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,8100**
				Custo horário total de execução	**R$ 871,1071**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,0422**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2039			3,0750		
25973			0,4000		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 0,6606**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 22,7028**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 31,6822	R$ 0,0976
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0004	R$ 31,6822	R$ 0,0127
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 31,6822	R$ 0,0016
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1118**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 22,81**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214003, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	39,52	M2	0,00	0,00
5213409M/SICRO	**PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 578,6975	R$ 0,0000	R$ 578,69750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 684,2971**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 23,26	R$ 162,8200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,8100**
				Custo horário total de execução	**R$ 871,1071**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,0422**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2039			6,1500		
25973			0,4000		
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 0,6606**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 22,7028**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,615	R$ 31,6822	R$ 19,4845
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0004	R$ 31,6822	R$ 0,0127
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0005	R$ 31,6822	R$ 0,0158
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 19,5130**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 42,22**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213409, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9645M-CHP	**Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 254,5081	R$ 0,0000	R$ 254,50810
A9328M-CHP	Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw	1,000	1,00000	0,00000	R$ 50,4741	R$ 0,0000	R$ 50,47410
A9369M-CHP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 273,7153	R$ 0,0000	R$ 273,71530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 578,6975**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 578,6975**
				Custo unitário de execução	**R$ 578,6975**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 578,6975**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 578,70**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9645 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9305M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 254,3962	R$ 0,0000	R$ 254,39620
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 254,3962**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,58	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 225,8181**
				Custo unitário de execução	**R$ 225,8181**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 225,8181**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 225,82**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). Exclusive mão de obra do SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9305M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial, inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9305M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 225,8181	R$ 0,0000	R$ 225,81810
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 225,8181**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 254,5081**
				Custo unitário de execução	**R$ 254,5081**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 254,5081**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 254,51**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9305 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9328M-CHP	**Compressor de ar portátil de 150 PCM sem reboque - 46 Kw**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 50,4741	R$ 0,0000	R$ 50,47410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,4741**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 50,4741**
				Custo unitário de execução	**R$ 50,4741**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 50,4741**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 50,47**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9328 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9369M-HP	**Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 272,1893	R$ 0,0000	R$ 272,18930
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 272,1893**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 248,5653**
				Custo unitário de execução	**R$ 248,5653**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 248,5653**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 248,57**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9369M-CHP	**Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI)))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9369M-HP	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 14,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 248,5653	R$ 0,0000	R$ 248,56530
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 248,5653**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 273,7153**
				Custo unitário de execução	**R$ 273,7153**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 273,7153**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 273,72**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9369 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	190,90	M2	0,00	0,00
5214001M/SICRO	**PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R$ 205,0400	R$ 0,0000	R$ 205,04000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 310,6396**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 450,9296**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,3621**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
25972			0,0750		
25973			0,2500		
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,3000	R$ 28,1100	R$ 8,4330
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
				Custo unitário total de material	**R$ 9,0936**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 11,4557**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 31,6822	R$ 0,00253
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00025	R$ 31,6822	R$ 0,00792
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00048	R$ 31,6822	R$ 0,01521
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 31,6822	R$ 0,00158
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0272**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 11,48**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5214001, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	149,40	M2	0,00	0,00
5213401M/SICRO	**PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
E9645M-CHP	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/46 kW/136 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares e Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 578,6975	R$ 0,0000	R$ 578,69750
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 684,2971**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 824,5871**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,5193**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
25972			0,1500		
25973			0,2500		
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0300	R$ 18,4000	R$ 0,5520
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	R$ 22,0200	R$ 0,6606
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	R$ 41,3600	R$ 24,8160
				Custo unitário total de material	**R$ 26,0286**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 31,5479**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00015	R$ 31,6822	R$ 0,00475
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00025	R$ 31,6822	R$ 0,00792
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00003	R$ 31,6822	R$ 0,00095
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 31,6822	R$ 0,00158
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00093	R$ 31,6822	R$ 0,02946
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0447**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 31,59**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213401, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
72947M/SINAPI	**PINTURA HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PRETA (NBR 11862) PARA APAGAR SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PRÉ-EXISTENTE (EXCLUSIVE: TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO E MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00333	0,00000	R$ 218,4700	R$ 0,0000	R$ 0,72816
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	0,00333	0,00000	R$ 205,0400	R$ 0,0000	R$ 0,68340
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,4116**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	R$ 23,26	R$ 0,7753
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,7753**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,1868**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,1868**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	R$ 18,4000	R$ 2,3478
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	R$ 41,3600	R$ 24,8160
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	R$ 22,0200	R$ 0,6606
25972			0,40		
				Custo unitário total de material	**R$ 27,8244**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 30,0113**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 30,01**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 72947, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE TINTA ACRILICA PREMIUM E MICROESFERA DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	11,62	M2	0,00	0,00
5213831M/SICRO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,063	1,00000	0,00000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 16,28235
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 123,1874	R$ 0,0000	R$ 123,18740
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9111M-CHP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 87,3659	R$ 0,0000	R$ 87,36590
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 384,7103**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 477,7503**
				Custo unitário de execução	**R$ 41,1145**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	3,7202	R$ 10,0043	R$ 37,2184
				Custo unitário total de material	**R$ 37,2184**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 78,3329**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 78,33**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213831, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9687M-CHP	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 148,2303	R$ 0,0000	R$ 148,23030
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 4,6163	R$ 0,0000	R$ 4,61630
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 152,8466**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 152,8466**
				Custo unitário de execução	**R$ 152,8466**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 152,8466**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 152,85**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 145,6535	R$ 0,0000	R$ 145,65350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 145,6535**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 119,5403**
				Custo unitário de execução	**R$ 119,5403**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 119,5403**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 119,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9303M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 119,5403	R$ 0,0000	R$ 119,54030
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 119,5403**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 148,2303**
				Custo unitário de execução	**R$ 148,2303**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 148,2303**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 148,23**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9348M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 4,6163	R$ 0,0000	R$ 4,61630
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4,6163**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 4,6163**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,6163**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,6163**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,62**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9687M-CHI	**Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-CHI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 55,7768	R$ 55,77680
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 2,5757	R$ 2,57570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 58,3525**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 58,3525**
				Custo unitário de execução	**R$ 58,3525**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 58,3525**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 58,35**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9687 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9303M-HI	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 53,2000	R$ 53,20000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 53,2000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,0868**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,0868**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 27,0868**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 27,09**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9303M-CHI	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HI	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 27,0868	R$ 27,08680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,0868**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 55,7768**
				Custo unitário de execução	**R$ 55,7768**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 55,7768**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 55,78**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9348M-CHI	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 2,5757	R$ 2,57570
						Custo horário total de equipamentos	R$ 2,5757

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 2,5757
				Custo unitário de execução	R$ 2,5757
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2,5757

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2,58

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9348 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9303M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 145,6535	R$ 0,0000	R$ 145,65350
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 145,6535**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 119,5403**
				Custo unitário de execução	**R$ 119,5403**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 119,5403**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 119,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9303M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9303M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - Motorista de caminhão (exclusive:Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 119,5403	R$ 0,0000	R$ 119,54030
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 119,5403**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 148,2303**
				Custo unitário de execução	**R$ 148,2303**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 148,2303**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 148,23**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9303 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9111M-HP	**Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo	1,000	1,00000	0,00000	R$ 87,8499	R$ 0,0000	R$ 87,84990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 87,8499**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 64,2259**
				Custo unitário de execução	**R$ 64,2259**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 64,2259**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 64,23**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9111M-CHP	**Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador Jato de Areia ou Jatista com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9111M-HP	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 200 kg de abrasivo (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 64,2259	R$ 0,0000	R$ 64,22590
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 64,2259**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,14	R$ 23,1400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,1400**
				Custo horário total de execução	**R$ 87,3659**
				Custo unitário de execução	**R$ 87,3659**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 87,3659**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 87,37**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9111 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00
5213361M/SICRO	**TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 159,1719**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 299,7419**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,1461**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R$ 39,9281	R$ 0,2104
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R$ 30,6932	R$ 6,6844
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	1,0000	R$ 62,4125	R$ 62,4125
				Custo unitário total de material	**R$ 69,3073**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 84,4534**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00022	R$ 34,4722	R$ 0,0076
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,4722	R$ 0,0379
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0455**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 84,50**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213361, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,79	UNID.	0,00	0,00
5213362M/SICRO	**TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 159,1719**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 299,7419**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,1461**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,0053	R$ 39,9281	R$ 0,2104
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,2178	R$ 30,6932	R$ 6,6844
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	1,0000	R$ 64,5815	R$ 64,5815
				Custo unitário total de material	**R$ 71,4763**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 86,6224**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00022	R$ 34,4722	R$ 0,0076
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,4722	R$ 0,0379
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0455**

F - MOMENTO DE TRAN ''

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 86,67**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213362, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	36,00	UNID.	0,00	0,00
5213360M/SICRO	**TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 159,1719**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 299,7419**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,3262**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0034	R$ 20,6815	R$ 0,0705
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R$ 30,6932	R$ 3,1589
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un	1,0000	R$ 20,7999	R$ 20,7999
				Custo unitário total de material	**R$ 24,0294**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 32,3555**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R$ 34,4722	R$ 0,0034
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 34,4722	R$ 0,0055
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0090**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 32,36**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213360, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	29,58	UNID.	0,00	0,00
5213393M/SICRO	**TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 159,1719**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 140,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 299,7419**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,1333**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R$ 20,6815	R$ 0,1413
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1029	R$ 30,6932	R$ 3,1589
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un	1,0000	R$ 20,5693	R$ 20,5693
				Custo unitário total de material	**R$ 23,8695**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 34,0028**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R$ 34,4722	R$ 0,0034
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00028	R$ 34,4722	R$ 0,0097
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0131**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 34,02**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213393, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	39,84	M	0,00	0,00
3713600M/SICRO	**DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9082M-CHP	Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 333,1271	R$ 0,0000	R$ 333,12710
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 333,1271**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 117,3100**
				Custo horário total de execução	**R$ 450,4371**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,3062**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1966	Defensa metálica maleável simples	un	0,2500	R$ 2.854,8072	R$ 713,7018
				Custo unitário total de material	**R$ 713,7018**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 725,0080**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915373M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T-M	T	0,02801	R$ 15,0467	R$ 0,4215
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,4215**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 725,43**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3713600, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9082M-CHP	**Bate-Estaca Hidráulico Para Defensas Montado Em Caminhão Guindauto Com Capacidade De 20 T.M E Carroceria De 4 T - 136 Kw (exclusive:Motorista de caminhão e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares, Operador de guindaste com encargos complementares e Operador para bate estacas com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 236,0756	R$ 0,0000	R$ 236,07560
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
A9372M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 43,2622	R$ 0,0000	R$ 43,26220
A9379M-CHP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 53,7893	R$ 0,0000	R$ 53,78930
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 333,1271**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 333,1271**
				Custo unitário de execução	**R$ 333,1271**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 333,1271**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 333,13**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9082 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBSTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9323M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 233,4988	R$ 0,0000	R$ 233,49880
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 233,4988**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 207,3856**
				Custo unitário de execução	**R$ 207,3856**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 207,3856**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 207,39**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9323M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9323M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 207,3856	R$ 0,0000	R$ 207,38560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 207,3856**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 236,0756**
				Custo unitário de execução	**R$ 236,0756**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 236,0756**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 236,08**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9323 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9347M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9347		1,000	1,00000	0,00000		R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,0000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,00

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9347 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9372M-HP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 41,6562	R$ 0,0000	R$ 41,65620
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 41,6562**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 18,0322**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,0322**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 18,0322**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,03**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9372M-CHP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9372M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 18,0322	R$ 0,0000	R$ 18,03220
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,0322**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,23	R$ 25,2300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,2300**
				Custo horário total de execução	**R$ 43,2622**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,2622**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 43,2622**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,26**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9372 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9379M-HP	**Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	1,000	1,00000	0,00000	R$ 50,8933	R$ 0,0000	R$ 50,89330
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 50,8933**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,2693**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,2693**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 27,2693**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 27,27**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9379M-CHP	**Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de bate estaca com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9379M-HP	Bate estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 27,2693	R$ 0,0000	R$ 27,26930
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,2693**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,52	R$ 26,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 53,7893**
				Custo unitário de execução	**R$ 53,7893**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 53,7893**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 53,79**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9379 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,375	M3	0,00	0,00
4816000M/SICRO	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,19000	0,00000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 0,29458
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,000	0,00000	0,81000	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 0,85374
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,1483**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 186,0800**
				Custo horário total de execução	**R$ 187,2283**
				Custo unitário de execução	**R$ 499,2755**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 499,2755**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 499,28**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4816000, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,00	M2	0,00	0,00
5213417M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 25,8234	R$ 0,0000	R$ 12,4451
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,0000	0,0000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,0334
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 9,0930
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,0000	0,0000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,9737
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,0000	0,0000	R$ 12,6027	R$ 0,0000	R$ 6,0736
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 30,6187**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,99	R$ 47,9800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 148,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 179,3987**
				Custo unitário de execução	**R$ 44,8497**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R$ 12,5825	R$ 148,1589
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R$ 144,6690	R$ 144,6690
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R$ 241,3447	R$ 96,5379
				Custo unitário total de material	**R$ 389,3658**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 20,3910	R$ 20,3910
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 20,3910**
				Subtotal	**R$ 454,6065**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R$ 30,4972	R$ 0,36
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00054	R$ 31,6822	R$ 0,0171
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5L - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 31,6822	R$ 0,0051
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,3814**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 454,99**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213417, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	9,96	M2	0,00	0,00
5212552M/SICRO	**PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9076M-CHP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,1364	R$ 0,0000	R$ 44,13640
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 63,0042**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,89	R$ 31,8900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 79,1400**
				Custo horário total de execução	**R$ 142,1442**
				Custo unitário de execução	**R$ 14,2715**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,0845	R$ 72,3877	R$ 6,1168
				Custo unitário total de material	**R$ 6,1168**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 20,3883**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 34,4722	R$ 0,00276
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0028**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 20,39**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5212552, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9076M-HP	**Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,000	1,00000	0,00000	R$ 42,6104	R$ 0,0000	R$ 42,61040
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 42,6104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 18,9864**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,9864**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 18,9864**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,99**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9076M-CHP	**Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9076M-HP	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal para pintura eletrostática (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 18,9864	R$ 0,0000	R$ 18,98640
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,9864**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 44,1364**
				Custo unitário de execução	**R$ 44,1364**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 44,1364**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 44,14**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9076 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	5,00	UNID.	0,00	0,00
5213851M/SICRO	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,3000	0,0000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 45,8540
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	0,7000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 40,8468
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 86,7007**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 53,2700**
				Custo horário total de execução	**R$ 139,9707**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,9941**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafuso, porca e arruela	kg	1,0581	R$ 30,5061	R$ 32,2791
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	11,7750	R$ 29,1723	R$ 343,5038
				Custo unitário total de material	**R$ 375,7829**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01800	R$ 590,1100	R$ 10,6220
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01800	R$ 321,1700	R$ 5,7811
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,01800	R$ 46,5200	R$ 0,8374
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 17,2404**
				Subtotal	**R$ 421,0175**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5	T	0,00106	R$ 31,6822	R$ 0,03
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³	T	0,03375	R$ 36,3624	R$ 1,23
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5	T	0,01178	R$ 31,6822	R$ 0,37
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,6340**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 422,65**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5213851, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,50	M3	0,00	0,00
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 23,2600**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,5200**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 46,5200**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 46,52**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805750, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-21-00M/PMSP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3820	R$ 23,26	R$ 55,4053
				Custo horário total de mão de obra	R$ 85,6153
				Custo horário total de execução	R$ 85,6153
				Custo unitário de execução	R$ 85,6153
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0309	R$ 738,1900	R$ 22,8101
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	84,6660	R$ 0,6800	R$ 57,5729
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	0,4400	R$ 42,5100	R$ 18,7044
				Custo unitário total de material	R$ 99,0874

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 184,7027

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 184,70

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62100, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
29.4.4 C4624M/SEINFRA	**PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 30,08	R$ 48,1280
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R$ 23,26	R$ 29,0750
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 77,2030**
				Custo horário total de execução	**R$ 77,2030**
				Custo unitário de execução	**R$ 77,2030**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182	R$ 210,2300	R$ 3,8262
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300	R$ 1,5000	R$ 4,0950
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6500	R$ 1,8200
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,2500	R$ 17,6300	R$ 110,1875
				Custo unitário total de material	**R$ 119,9287**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 197,1317**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 197,13**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO C4624, SEINFRA (http://www.infraestrutura.ba.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
1.8.6 C2949M/SEINFRA	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 30,58	R$ 1,5290
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 23,26	R$ 1,1630
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,6920**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,6920**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,6920**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0090	R$ 9,1700	R$ 0,0825
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0150	R$ 4,7000	R$ 0,0705
TARIFA NEOENERGIA	TABELA DE TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA - GRUPO B - B3 - Comercial, Serviços e Outras atividades (Vigência: 22/10/2024 a 21/10/2025) Resolução Homologatória nº 3.406 de 15 de Outubro de 2024 (https://www.neoenergia.com/web/brasilia/sua-casa/composicao-tarifaria) (CONSULTA EM 22/10/2024)	kWh	0,2400	R$ 0,7434	R$ 0,1784
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3000	R$ 3,2500	R$ 0,9750
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,0090	R$ 4,9000	R$ 0,0441
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,0090	R$ 2,6900	R$ 0,0242
				Custo unitário total de material	**R$ 1,3747**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,0667**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,07**

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	**PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 23,26	R$ 4,6520
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 4,6520**
				Custo horário total de execução	**R$ 4,6520**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,6520**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3300	R$ 7,6900	R$ 2,5377
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	R$ 19,3700	R$ 0,3874
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,5000	R$ 2,4800	R$ 1,2400
				Custo unitário total de material	**R$ 4,1651**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,03000	R$ 92,0100	R$ 2,7603
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,03000	R$ 557,9600	R$ 16,7388
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,03000	R$ 321,1700	R$ 9,6351
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 29,1342**
				Subtotal	**R$ 37,9513**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 37,95**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO AD 24.05.0500, SCO (http://www2.rio.rj.gov.br/sco/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	731,74	TKM	0,00	0,00
5914640M/SICRO	**TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9666M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 452,2760	R$ 0,0000	R$ 452,27600
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 452,2760**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 452,2760**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,6181**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,6181**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,62**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914640, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9666M-CHP	**Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 380,2748	R$ 0,0000	R$ 380,27480
A9354	Semirreboque com 3 eixos	1,000	1,00000	0,00000	R$ 72,0012	R$ 0,0000	R$ 72,00120
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 452,2760**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 452,2760**
				Custo unitário de execução	**R$ 452,2760**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 452,2760**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 452,28**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9666 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SUBTITUIDA POR SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9321M-HP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 377,6980	R$ 0,0000	R$ 377,69800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 377,6980**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,1132	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 351,5848**
				Custo unitário de execução	**R$ 351,5848**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 351,5848**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 351,58**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9321M-CHP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9321M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 351,5848	R$ 0,0000	R$ 351,58480
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 351,5848**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,6900	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 380,2748**
				Custo unitário de execução	**R$ 380,2748**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 380,2748**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 380,27**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9321 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
10536M/ORSE	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 23,26	R$ 6,9780
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 30,21	R$ 9,0630
				Custo horário total de mão de obra	R$ 16,0410
				Custo horário total de execução	R$ 16,0410
				Custo unitário de execução	R$ 16,0410
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,0160	R$ 289,0800	R$ 4,6253
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R$ 154,1300	R$ 2,4661
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0160	R$ 617,9400	R$ 9,8870
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0160	R$ 321,1700	R$ 5,1387
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 22,1171
				Subtotal	R$ 38,1581

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 38,16

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
07683M1/ORSE	REMOÇÃO DE LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO/METAL, CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), DA FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR EM PASSEIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 23,26	R$ 6,9780
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 30,21	R$ 9,0630
				Custo horário total de mão de obra	R$ 16,0410
				Custo horário total de execução	R$ 16,0410
				Custo unitário de execução	R$ 16,0410
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,0160	R$ 289,0800	R$ 4,6253
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0160	R$ 154,1300	R$ 2,4661
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 7,0914
				Subtotal	R$ 23,1324

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,13

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 7683, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-03M/PMSP	BOCA DE LOBO SIMPLES COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R$ 23,99	R$ 114,2260
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 29,79	R$ 65,8955
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 23,88	R$ 52,8226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R$ 30,21	R$ 363,5562
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R$ 23,26	R$ 250,7428
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R$ 30,01	R$ 102,4842
				Custo horário total de mão de obra	R$ 949,7272
				Custo horário total de execução	R$ 949,7272
				Custo unitário de execução	R$ 949,7272
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R$ 3,9000	R$ 3,8774
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R$ 12,7500	R$ 20,1450
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R$ 7,0700	R$ 270,4134
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R$ 5,5600	R$ 331,5150
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R$ 19,0400	R$ 4,5125
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R$ 28,5200	R$ 19,4792
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R$ 38,5300	R$ 38,5300
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	1,0000	R$ 271,1700	R$ 271,1700
				Custo unitário total de material	R$ 959,6424

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4202	R$ 480,0000	R$ 201,6960
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,1550	R$ 453,2200	R$ 70,2491
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,27	R$ 802,1800	R$ 220,4391
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 492,3842
				Subtotal	R$ 2.401,7537

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.401,75

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62203, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-04M/PMSP	BOCA DE LOBO DUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4903	R$ 23,99	R$ 203,6823
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R$ 29,79	R$ 110,5209
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7100	R$ 23,88	R$ 88,5948
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8435	R$ 30,21	R$ 629,6821
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7500	R$ 23,26	R$ 436,1250
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2100	R$ 30,01	R$ 186,3621
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.654,9672
				Custo horário total de execução	R$ 1.654,9672
				Custo unitário de execução	R$ 1.654,9672
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6913	R$ 3,9000	R$ 6,5961
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6500	R$ 12,7500	R$ 33,7875
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	69,5520	R$ 7,0700	R$ 491,7326
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	98,6250	R$ 5,5600	R$ 548,3550
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,3975	R$ 19,0400	R$ 7,5684
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,2420	R$ 28,5200	R$ 35,4218
4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R$ 38,5300	R$ 77,0600
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022)	UND	2,0000	R$ 271,1700	R$ 542,3400
				Custo unitário total de material	R$ 1.742,8615

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,7117	R$ 480,0000	R$ 341,6160
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,3090	R$ 453,2200	R$ 140,0450
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,4822	R$ 802,1800	R$ 386,8112
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 868,4722
				Subtotal	R$ 4.266,3009

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4.266,30

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 62204, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,0256	R$ 93,8300	R$ 96,2358
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R$ 34,1900	R$ 99,8690
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R$ 104,1600	R$ 304,2514
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R$ 6,8500	R$ 7,0966
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 26,7300	R$ 2,4923
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 45,6700	R$ 2,3657
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 821,5902	R$ 276,4651
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,8600	R$ 5,4639
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,6800	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 794,2397
				Subtotal	R$ 794,2397

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 794,24

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EXCLUSIVE GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO ESPECIAL PARA TRÁFEGO PESADO, INCLUSIVE GRELHA PESADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,3070	R$ 93,8300	R$ 1.154,7625
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	15,7440	R$ 34,1900	R$ 538,2874
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,7440	R$ 104,1600	R$ 1.639,8950
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,0000	R$ 426,9600	R$ 2.988,7200
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,6654	R$ 26,7300	R$ 71,2453
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,3070	R$ 45,6700	R$ 562,0591
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,3942	R$ 821,5902	R$ 6.896,6249
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	83,9424	R$ 17,3900	R$ 1.459,7583
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	755,4816	R$ 13,2600	R$ 10.017,6860
100764M/SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1123,3000	R$ 3,5699	R$ 4.010,0799
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	96,0000	R$ 137,2400	R$ 13.175,0400
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 42.514,1585**
				Subtotal	**R$ 42.514,1585**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8.502,83**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3448, ORSE (http://orse.cehop.se.gov.br/). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE GRELHA PESADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
100764M/SINAPI	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00400	0,00000	R$ 235,9100	R$ 0,0000	R$ 0,94364
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,000	0,00000	0,00370	R$ 0,0000	R$ 63,0700	R$ 0,23336
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,1770**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R$ 22,87	R$ 0,1006
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R$ 24,75	R$ 0,3465
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R$ 30,95	R$ 0,5602
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1,0073**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,1843**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,1843**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280	R$ 0,0000	R$ 0,0000
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R$ 44,0000	R$ 0,0660
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0660**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358	R$ 24,3000	R$ 0,8699
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R$ 12,5600	R$ 0,4496
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,3196**
				Subtotal	**R$ 3,5699**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,57**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 100764, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO POR GUINDAUTO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
96555M/SINAPI	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,31400	0,00000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,39250
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,00000	0,91100	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,49194
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,8844**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	R$ 30,21	R$ 72,0811
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,450	R$ 23,26	R$ 56,9917
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 129,0727**
				Custo horário total de execução	**R$ 129,9572**
				Custo unitário de execução	**R$ 129,9572**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,150	R$ 601,4200	R$ 691,6330
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 691,6330**
				Subtotal	**R$ 821,5902**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 821,59**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 96555, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃOCONCRETO POR FCK 25MPA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
94273M/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU PREMOLDADA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 30,21	R$ 11,9027
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 23,26	R$ 9,1644
				Custo horário total de mão de obra	R$ 21,0672
				Custo horário total de execução	R$ 21,0672
				Custo unitário de execução	R$ 21,0672
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R$ 210,2300	R$ 1,4716
			1,004		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 1,4716

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R$ 738,1900	R$ 1,4764
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1,4764
				Subtotal	R$ 24,0152

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 24,02

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) SUBSTITUIÇÃO POR MEIO FIO VAZADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003678M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 400MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R$ 13,4237	R$ 228,2036
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,7400	R$ 590,1100	R$ 1.026,7914
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	1,7400	R$ 321,1700	R$ 558,8358
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R$ 82,6691	R$ 1.244,1695
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3.058,0003**
				Subtotal	**R$ 3.058,0003**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.058,00**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003678, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003680M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 600MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,0000	R$ 13,4237	R$ 228,2036
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,6700	R$ 590,1100	R$ 985,4837
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	1,6700	R$ 321,1700	R$ 536,3539
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	15,05	R$ 82,6691	R$ 1.244,1695
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 2.994,2107
				Subtotal	R$ 2.994,2107

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.994,21

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003680, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003682M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 800MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	17,5000	R$ 13,4237	R$ 234,9154
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,0800	R$ 590,1100	R$ 1.227,4288
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,0800	R$ 321,1700	R$ 668,0336
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	16,63	R$ 82,6691	R$ 1.374,7867
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 3.505,1645
				Subtotal	R$ 3.505,1645

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.505,16

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003682, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 23,99	R$ 1,9192
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 30,01	R$ 2,4008
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,3200
				Custo horário total de execução	R$ 4,3200
				Custo unitário de execução	R$ 4,3200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R$ 7,9683	R$ 8,7651
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 9,0651

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,3851

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,4722	R$ 0,0379
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 34,4722	R$ 0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0386

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,42

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 407820, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
3103302M/SICRO	**FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 2,61413
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,13855	1,00000	0,00000	R$ 26,2478	R$ 0,0000	R$ 3,63663
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,2508**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 23,99	R$ 21,5910
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 29,79	R$ 26,8110
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 48,4020**
				Custo horário total de execução	**R$ 54,6528**
				Custo unitário de execução	**R$ 54,6528**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01852	R$ 8,6000	R$ 0,1593
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674	R$ 18,6000	R$ 2,1714
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,23296	R$ 4,7500	R$ 5,8566
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R$ 47,9166	R$ 19,3703
				Custo unitário total de material	**R$ 27,5575**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 82,2102**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00012	R$ 34,4722	R$ 0,0041
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00308	R$ 34,4722	R$ 0,1062
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R$ 34,4722	R$ 0,3485
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,4588**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 82,67**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3103302, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9535M-HP	**Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 24,7218	R$ 0,0000	R$ 24,72180
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 24,7218**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 1,0978**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,0978**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,0978**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,10**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9535M-CHP	**Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9535M-HP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,0978	R$ 0,0000	R$ 1,09780
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,0978**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 26,2478**
				Custo unitário de execução	**R$ 26,2478**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 26,2478**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 26,25**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9535 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003684M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1000MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	22,90000	R$ 13,4237	R$ 307,4036
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,48000	R$ 590,1100	R$ 1.463,4728
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	2,48000	R$ 321,1700	R$ 796,5016
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	19,64000	R$ 82,6691	R$ 1.623,6206
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 4.190,9986
				Subtotal	R$ 4.190,9986

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4.191,00

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003684, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003686M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1200MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	25,70000	R$ 13,4237	R$ 344,9901
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,89000	R$ 590,1100	R$ 1.705,4179
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	2,89000	R$ 321,1700	R$ 928,1813
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	23,62000	R$ 82,6691	R$ 1.952,6435
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 4.931,2328
				Subtotal	R$ 4.931,2328

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4.931,23

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003686, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003688M/SICRO	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PARA TUBOS COM DIÂMETRO = 1500MM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	31,60000	R$ 13,4237	R$ 424,1901
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50000	R$ 590,1100	R$ 2.065,3850
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	3,50000	R$ 321,1700	R$ 1.124,0950
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	30,19000	R$ 82,6691	R$ 2.495,7793
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6.109,4494
				Subtotal	R$ 6.109,4494

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6.109,45

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003688, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO TAMPA ADUELA	TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720x80MM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R$ 93,5000	R$ 93,5000
				Custo unitário total de material	R$ 93,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 93,5000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 93,50

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES CRIADOS PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. INSUMO TAMPA PARA ADUELA PB 600MM COM ARMAÇÃO DUPLA DN 720X80MM. COTAÇÃO REALIZADA EM MARÇO/2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,08	M3	0,00	0,00
1600436M/SICRO	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (INCLUSIVE CARGA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0500	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,0358
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,9500	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,4627
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,4986**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,21	R$ 3,0210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,2810**
				Custo horário total de execução	**R$ 26,7796**
				Custo unitário de execução	**R$ 334,7446**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 334,7446**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 35,9657	R$ 86,32
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 86,3177**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 421,06**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1600436, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). INCLUSIVE CARGA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
4780/NOVACAP	**ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5 MM (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 85423/SINAPI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 29,79	R$ 1,7874
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 23,26	R$ 4,1868
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,9742**
				Custo horário total de execução	**R$ 5,9742**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,9742**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04	R$ 28,5200	R$ 1,1322
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,10	R$ 2,7100	R$ 2,9675
				Custo unitário total de material	**R$ 4,0997**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 10,0739**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 10,07**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 4493. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 85423 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
5124/NOVACAP	**SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,0000	0,0010	0,0000	R$ 82,8400	R$ 0,0000	R$ 0,0828
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0828**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 11,68	R$ 0,0292
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 17,26	R$ 0,0432
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 23,26	R$ 0,1745
88597			0,0020		R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,2468**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,3296**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,3296**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0029	R$ 5,4900	R$ 0,0158
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0158**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,3455**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,35**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO CRIADO PARA ATENDER DEMANDA DA NOVACAP CÓDIGO 5124. COEFICIENTES EXTRAIDOS DEO CÓDIGO 78472 DESATIVADO DO SINAPI. INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-25-00M/PMSP	**CADASTRO E AMARRAÇÂO DE BOCA DE LOBO OU LEÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,11100	0,00000	R$ 41,4200	R$ 0,0000	R$ 4,59762
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,11100	R$ 0,0000	R$ 16,6650	R$ 1,84982
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,4474**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110	R$ 23,90	R$ 16,9929
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	R$ 17,53	R$ 1,1745
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	R$ 17,53	R$ 2,3315
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780	R$ 23,20	R$ 4,1296
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,6285**
				Custo horário total de execução	**R$ 31,0759**
				Custo unitário de execução	**R$ 31,0759**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,7110	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 31,0759**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 31,08**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-25-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
01-26-00M/PMSP	**CADASTRO E AMARRAÇÂO DE PV**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,16000	0,00000	R$ 41,4200	R$ 0,0000	R$ 6,62720
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 16,6650	R$ 2,66640
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 9,2936**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0700	R$ 23,90	R$ 25,5730
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,53	R$ 1,7530
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 17,53	R$ 3,5060
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R$ 23,20	R$ 6,2640
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 37,0960**
				Custo horário total de execução	**R$ 46,3896**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,3896**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,2700	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 46,3896**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 46,39**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-26-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
01-23-00M/PMSP	**CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,01250	0,00000	R$ 41,4200	R$ 0,0000	R$ 0,51775
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,01250	R$ 0,0000	R$ 16,6650	R$ 0,20831
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,7261**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 23,90	R$ 1,9120
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	R$ 17,53	R$ 0,1315
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 17,53	R$ 0,2630
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 23,20	R$ 0,4640
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,7704**
				Custo horário total de execução	**R$ 3,4965**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,4965**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0200	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0200	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,4965**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,50**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-23-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
01-10-00M/PMSP	**LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)	1,000	0,00200	0,00000	R$ 41,4200	R$ 0,0000	R$ 0,08284
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,00200	R$ 0,0000	R$ 16,6650	R$ 0,03333
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,1162**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R$ 23,90	R$ 0,1577
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012	R$ 17,53	R$ 0,0210
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024	R$ 17,53	R$ 0,0421
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033	R$ 23,20	R$ 0,0766
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,2974**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,4136**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,4136**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	1,000	0,0004	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	1,000	0,0025	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,4136**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,41**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01-10-00, PMSP (https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/tabelas_de_custos/index.php?p=310197). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
92145M-CHP	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (50% CHP)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 82,8400	R$ 0,0000	R$ 82,84000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 82,8400**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 82,8400**
				Custo unitário de execução	**R$ 82,8400**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 82,8400**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 41,42**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92145 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
92146M-CHI	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 (50% CHI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 33,3300	R$ 33,33000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 33,3300**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 33,3300**
				Custo unitário de execução	**R$ 33,3300**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 33,3300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 16,67**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92146 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,60	UNIT.	0,00	0,00
1.1M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO SIMPLIFICADO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 1 DIA - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 23,73000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 83,0165**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 23.963,65	R$ 2.396,3650
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.063,63	R$ 151,9089
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R$ 2.107,89	R$ 18.971,0100
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21.519,2839**
				Custo horário total de execução	**R$ 21.602,3004**
				Custo unitário de execução	**R$ 2.511,8954**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2.511,8954**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.511,90**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.1M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,30	UNIT.	0,00	0,00
1.3M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1501**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	1,10000	0,00000	R$ 4.986,3792	R$ 0,0000	R$ 5.485,01712
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 5.435,82000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,13000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,13000	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,00000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 23,73000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11.003,8536**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 20.315,85	R$ 2.031,5850
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.063,63	R$ 151,9089
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R$ 2.107,89	R$ 18.971,0100
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21.154,5039**
				Custo horário total de execução	**R$ 32.158,3575**
				Custo unitário de execução	**R$ 7.478,6878**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7.478,6878**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7.478,69**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.3M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9125M-HP	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 82,7219	R$ 0,0000	R$ 82,72190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 82,7219**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1832
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1832**
				Custo horário total de execução	**R$ 56,5387**
				Custo unitário de execução	**R$ 56,5387**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 56,5387**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 56,54**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). EXCLUSIVE MÃO DE OBRA SICRO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9125M-CHP	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-HP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 56,5387	R$ 0,0000	R$ 56,53870
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 56,5387**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,50	R$ 26,5000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,5000**
				Custo horário total de execução	**R$ 83,0387**
				Custo unitário de execução	**R$ 83,0387**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 83,0387**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 83,04**

OBSERVAÇÕES:	Equipamento e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125 SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INCLUSIVE MÃO DE OBRA SINAPI DATA BASE MAIO 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,30	UNIT.	0,00	0,00
1.4M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 3 DIAS ÚTEIS E CONSECUTIVOS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO ALTO > 1500**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	0,10000	0,00000	R$ 4.986,3792	R$ 0,0000	R$ 498,63792
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	2,00000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 10.871,64000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	28,0000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 31,64000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11.461,2044**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 20.315,85	R$ 2.031,5850
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.063,63	R$ 151,9089
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000	R$ 2.107,89	R$ 25.294,6800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27.478,1739**
				Custo horário total de execução	**R$ 38.939,3783**
				Custo unitário de execução	**R$ 9.055,6694**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9.055,6694**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.055,67**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.4M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,80	UNIT.	0,00	0,00
1.5M-DAER-RS	**ESTUDO DE TRÁFEGO - UM POSTO - (CONTAGEM DE 7 DIAS - 24 h E CÁLCULO Nº N) - TRÁFEGO BAIXO <= 1500**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(6 HORAS/DIA)	1,000	1,10000	0,00000	R$ 4.986,3792	R$ 0,0000	R$ 5.485,01712
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÔ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 5.435,82000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,1300	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 24,09940
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1300	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 35,18710
4.2 - DAER	CONTADOR MECÂNICO/MANUAL DE TRÁFEGO	1,000	21,0000	0,00000	R$ 1,1300	R$ 0,0000	R$ 23,73000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11.003,8536**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000	R$ 20.315,85	R$ 2.031,5850
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0300	R$ 5.063,63	R$ 151,9089
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,0000	R$ 2.107,89	R$ 18.971,0100
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21.154,5039**
				Custo horário total de execução	**R$ 32.158,3575**
				Custo unitário de execução	**R$ 8.462,7257**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8.462,7257**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8.462,73**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	150,00	KMxPISTA	0,00	0,00
10.12M-DAER-RS	**INVENTÁRIO DE SUPERFÍCIE - DNIT PRO - 06/2004 (DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS = 15)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 6.648,5056	R$ 0,0000	R$ 6.648,50560
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 92,69000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	825,0000	0,00000	R$ 0,2000	R$ 0,0000	R$ 165,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	60,0000	0,00000	R$ 1,2000	R$ 0,0000	R$ 72,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	9,0000	0,00000	R$ 3,0000	R$ 0,0000	R$ 27,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	9,0000	0,00000	R$ 2,0000	R$ 0,0000	R$ 18,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 7.023,1956**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 23.963,65	R$ 5.990,9125
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.296,96	R$ 4.296,9600
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 5.063,63	R$ 2.531,8150
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.802,63	R$ 4.802,6300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 17.622,3175**
				Custo horário total de execução	**R$ 24.645,5131**
				Custo unitário de execução	**R$ 164,3034**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 164,3034**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 164,30**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.12M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	165,00	KMxPISTA	0,00	0,00
10.9M-DAER-RS	**VIGA BENKELMAN-LEVANTAMENTO POR PISTA DE 20M ALTERANDO A FAIXA - EXT: 11,00KM/FAIXA/DIA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5811M	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 25.988,1600	R$ 0,0000	R$ 25.988,16000
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,2500	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 46,34500
5.7 - DAER	VIGA BENCKELMAN	1,000	1,0000	0,00000	R$ 113,2000	R$ 0,0000	R$ 113,20000
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	1,000	1,0000	0,00000	R$ 5.435,8200	R$ 0,0000	R$ 5.435,82000
7.5 - DAER	A4-CÓPIA PRETO	1,000	405,0000	0,00000	R$ 0,2000	R$ 0,0000	R$ 81,00000
7.2 - DAER	A4-CÓPIA COLORIDA	1,000	30,0000	0,00000	R$ 1,2000	R$ 0,0000	R$ 36,00000
7.3 - DAER	A3-CÓPIA COLORIDA	1,000	15,00000	0,00000	R$ 3,0000	R$ 0,0000	R$ 45,00000
7.4 - DAER	A4-ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA (CAPA E CONTRA CAPA)	1,000	15,00000	0,00000	R$ 2,0000	R$ 0,0000	R$ 30,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 31.775,5250**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 23.963,65	R$ 5.990,9125
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 5.063,63	R$ 10.127,2600
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 3.149,92	R$ 787,4800
100316			7,0000		R$ 0,0000
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000	R$ 5.335,28	R$ 10.670,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27.576,2125**
				Custo horário total de execução	**R$ 59.351,7375**
				Custo unitário de execução	**R$ 359,7075**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 359,7075**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 359,71**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 10.9M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
14.5M-DAER-RS	**AFERIÇÃO DE VIGA BENKELMANN**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,0006	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 0,11123
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,0006	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 0,16240
4.3 - DAER	PRENSA MOTORIZADA COM ANEL DINAMOMÉTRICO E COMPARADOR COM HASTE 30MM	1,000	0,0090	0,00000	R$ 13.800,0000	R$ 0,0000	R$ 124,20000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 124,4736**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0045	R$ 20.315,85	R$ 91,4213
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R$ 9.580,64	R$ 86,2258
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0090	R$ 6.316,48	R$ 56,8483
93560			0,0022		R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 234,4954**
				Custo horário total de execução	**R$ 358,9690**
				Custo unitário de execução	**R$ 358,9690**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 358,9690**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 358,97**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 14.5M-DAER-RS, DAER (https://www.daer.rs.gov.br/obras-rodoviarias-607dc5a457a89). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx).

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
5811M	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIM A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (EXCLUSIVE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) (MÊS)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 40,1300	R$ 0,0000	R$ 40,13000
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 102,7600	R$ 0,0000	R$ 102,76000
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 22,2700	R$ 0,0000	R$ 22,27000
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 8,5500	R$ 0,0000	R$ 8,55000
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 3,4500	R$ 0,0000	R$ 3,45000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 177,1600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,50	R$ 29,5000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 29,5000**
				Custo horário total de execução	**R$ 147,6600**
				Custo unitário de execução	**R$ 147,6600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 147,6600**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 25.988,16**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5811, SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx) EXCLUSIVE CORTADORA DE PISO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	5,00	M3	0,00	0,00
4915712M/SICRO	LIMPEZA DE BUEIRO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 116,3000
				Custo horário total de execução	R$ 116,3000
				Custo unitário de execução	R$ 23,2600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 23,2600

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	#REF!	0,00	0,00

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 30,21	R$ 6,3441
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 23,26	R$ 4,8846
				Custo horário total de mão de obra	R$ 11,2287
				Custo horário total de execução	R$ 11,2287
				Custo unitário de execução	R$ 11,2287
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 11,2287

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,00	KM	0,00	0,00
4.20M-DAER-RS	**PROJETO DE RESTAURAÇÃO (EXTENSÃO 20KM)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	1,000	0,20000	0,00000	R$ 6.648,5056	R$ 0,0000	R$ 1.329,70112
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	1,000	0,5000	0,00000	R$ 185,3800	R$ 0,0000	R$ 92,69000
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1000	0,00000	R$ 270,6700	R$ 0,0000	R$ 27,06700
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	1,000	0,1000	0,00000	R$ 373,1200	R$ 0,0000	R$ 37,31200
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.486,7701**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 20.315,85	R$ 20.315,8500
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R$ 5.063,63	R$ 1.012,7260
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R$ 3.149,92	R$ 629,9840
100316			0,2000		R$ 0,0000
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000	R$ 5.335,28	R$ 1.067,0560
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23.025,6160**
				Custo horário total de execução	**R$ 24.512,3861**
				Parcela invariável em função da extensão - (60% custo total da execução)	**R$ 14.707,4317**
				Parcela invariável em função da extensão - (40% custo total da execução)	**R$ 9.804,9544**
				Custo unitário de execução ((Parcela inv.+Parc. var)/20)/1000	**R$ 1,2256**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,2256**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,23**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
5125/NOVACAP	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (SERVIÇO, INSUMOS E COEFICIENTES BASEADOS NO CÓDIGO DESATIVADO 85335/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 30,21	R$ 6,3441
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R$ 23,26	R$ 4,8846
				Custo horário total de mão de obra	R$ 11,2287
				Custo horário total de execução	R$ 11,2287
				Custo unitário de execução	R$ 11,2287
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 11,2287

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,60	M3	0,00	0,00
1600989M/SICRO	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 45,1494	R$ 0,0000	R$ 45,14940
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 28,7200	R$ 0,0000	R$ 28,72000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,3700	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,26511
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	0,0000	0,6300	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,30687
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 74,4414**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 97,7014**
				Custo unitário de execução	**R$ 162,8356**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3505	Material demolido - concreto simples	m³	1,0000	-	R$ 0,0000
26022			0,3000		
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 162,8356**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 35,9657	R$ 86,32
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 86,3177**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 249,15**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 30,01	R$ 120,0400
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,06	R$ 96,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R$ 23,26	R$ 22,0970
				Custo horário total de mão de obra	R$ 238,3770
				Custo horário total de execução	R$ 238,3770
				Custo unitário de execução	R$ 238,3770
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R$ 1.563,1667	R$ 1.563,1667
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R$ 200,6067	R$ 100,3033
				Custo unitário total de material	R$ 1.663,4700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1256	R$ 154,1300	R$ 19,3587
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0942	R$ 617,9400	R$ 58,2099
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R$ 321,1700	R$ 30,2542
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 107,8229
				Subtotal	R$ 2.009,6699

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.009,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M1(/) PJ 25.15.0050M1(/) SCO-RIO	BALIZA DE FUTEBOL SOCIETY, DIMENSÃO: 5,00X2,20M, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, INCLUSIVE REDE COM TRATAMENTO UV, FIO 4MM, BRANCA, 5,20 X 2,30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE TRANSPORTE)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 30,01	R$ 120,0400
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,06	R$ 96,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R$ 23,26	R$ 22,0970
				Custo horário total de mão de obra	R$ 238,3770
				Custo horário total de execução	R$ 238,3770
				Custo unitário de execução	R$ 238,3770
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO TRAVE SOCIETY	TRAVE MODELO OFICIAL SOCIETY, MEDINDO 5,00Mx2,20M, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 4", PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	1,0000	R$ 1.563,1667	R$ 1.563,1667
COTAÇÃO REDE FUT. SOCIETY	REDE PARA FUTEBOL SOCIETY FIO 4MM, COM TRATAMENTO UV, BRANCA ,5,20 X 2,30 M - COTAÇÃO EM 25/03/2021	PAR	0,5000	R$ 200,6067	R$ 100,3033
				Custo unitário total de material	R$ 1.663,4700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1256	R$ 154,1300	R$ 19,3587
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0942	R$ 617,9400	R$ 58,2099
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0942	R$ 321,1700	R$ 30,2542
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 107,8229
				Subtotal	R$ 2.009,6699

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.009,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
PJ 24.15.0050M (/) PJ 25.15.0050M (/) SCO-RIO	**BALIZA DE FUTEBOL, TAMANHO OFICIAL, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 4" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (INCLUSIVE REDE FIO 2MM, TIPO VÉU NYLON, BRANCA, 2,50 X 7,50 M).**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0413	0,0000	R$ 251,0300	R$ 0,0000	R$ 10,36754
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0000	0,2025	R$ 0,0000	R$ 58,8000	R$ 11,90700
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 82,8400	R$ 0,0000	R$ 82,84000
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015	1,0000	0,0000	2,0000	R$ 0,0000	R$ 33,3300	R$ 66,66000
EQ 44.15.0100(/) SCO-RIO	RETIFICADOR DE SOLDA, ELETRICO, DE 430A. (DATA BASE 07/2025)	1,0000	3,6000	0,0000	R$ 23,3300	R$ 0,0000	R$ 83,98800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 255,7625**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 30,01	R$ 120,0400
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 24,06	R$ 96,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R$ 23,26	R$ 22,0970
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 238,3770**
				Custo horário total de execução	**R$ 494,1395**
				Custo unitário de execução	**R$ 494,1395**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			1,0000		
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,0000	R$ 40,5900	R$ 40,5900
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,5000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	13,2000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1)	PAR	0,5000	R$ 346,8000	R$ 173,4000
				Custo unitário total de material	**R$ 213,9900**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,0314	R$ 154,1300	R$ 4,8420
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0236	R$ 557,9600	R$ 13,1462
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0236	R$ 321,1700	R$ 7,5672
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. (REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)	M2	4,98	R$ 34,0773	R$ 169,7048
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 195,2602**
				Subtotal	**R$ 903,3897**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 903,39**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PT 04.40.0100M(/) SCO RIO	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE MARVELINE OU CORAL OLEO OU SIMILAR, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DEMAO DE TINTA ANTI OXIDO FERROLOIDE OU SIMILAR E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. (REF: SCO/RIO DATA BASE 02/2021)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 31,89	R$ 17,5395
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 23,26	R$ 4,1868
				Custo horário total de mão de obra	R$ 21,7263
				Custo horário total de execução	R$ 21,7263
				Custo unitário de execução	R$ 21,7263
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,5000	R$ 2,3200	R$ 1,1600
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1530	R$ 32,1400	R$ 4,9174
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1260	R$ 49,7900	R$ 6,2735
				Custo unitário total de material	R$ 12,3510

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,0773

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 34,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0055M (/) PJ 05.20.0055M (/) SCO-RIO	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSURA (20 KG/M2) E GRÂNULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 0,6 A 2MM (9 KG/M2) E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO; EXCLUSIVE BASE ASFÁLTICA, MURETA PERIMETRAL PARA CONTENÇÃO DA BASE, CANALETA PERIMETRAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT064820-SCO	GRAMA SINTÉTICA, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA, AREIA ESPECIAL, GRÂNULOS DE BORRACHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATA BASE: 07/2025)	M2	1,0000	R$ 200,0000	R$ 200,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 200,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 200,0000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 200,00**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
13.02.04M/PMSP	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
94297-CHP/PMSP	ACABADORA DE SUPERFÍCIE 36" (SEM OPERADOR)(DATA BASE JUL/2023)	1,0000	0,1000	0,0000	R$ 6,7400	R$ 0,0000	R$ 0,67400
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,6740

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,21	R$ 3,0210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 23,26	R$ 2,3260
				Custo horário total de mão de obra	R$ 5,3470
				Custo horário total de execução	R$ 6,0210
				Custo unitário de execução	R$ 6,0210
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 6,0210

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
7340M/ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 23,26	R$ 27,9120
				Custo horário total de mão de obra	R$ 58,1220
				Custo horário total de execução	R$ 58,1220
				Custo unitário de execução	R$ 58,1220
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6921-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ REQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8" A CADA 10CM (DATA BASE 06/2025-1)	M2	1,0000	R$ 819,9400	R$ 819,9400
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R$ 210,2300	R$ 1,8921
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6500	R$ 1,8200
				Custo unitário total de material	R$ 823,6521

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 881,7741

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 881,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
1850M/ORSE	**GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA 5/8"**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 23,26	R$ 27,9120
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 58,1220**
				Custo horário total de execução	**R$ 58,1220**
				Custo unitário de execução	**R$ 58,1220**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1056-ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA REDONDA FERRO 5/8" (DATA BASE 06/2025-1)	M2	1,0000	R$ 127,4800	R$ 127,4800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090	R$ 210,2300	R$ 1,8921
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000	R$ 0,6500	R$ 1,8200
				Custo unitário total de material	**R$ 131,1921**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 189,3141**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 189,31**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.004/NOVACAP	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF: 41598 SINAPI DEZ 2019)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 30,58	R$ 244,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 430,7200
				Custo horário total de execução	R$ 430,7200
				Custo unitário de execução	R$ 430,7200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	R$ 86,1400	R$ 11,4853
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000	R$ 55,1000	R$ 110,2000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	R$ 22,9500	R$ 68,8500
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	R$ 11,7200	R$ 316,4400
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R$ 240,6600	R$ 240,6600
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	R$ 182,8300	R$ 365,6600
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	R$ 8,5200	R$ 68,1600
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	R$ 1,9100	R$ 7,6400
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R$ 124,1900	R$ 124,1900
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	R$ 9,7300	R$ 77,8400
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600	R$ 104,8700	R$ 834,7652
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	R$ 59,8200	R$ 59,8200
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 5,4200	R$ 10,8400
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 1,1700	R$ 2,3400
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R$ 0,8700	R$ 1,7400
				Custo unitário total de material	R$ 2.300,6305

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2.731,3505

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.731,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
CCU - 02.008/NOVACAP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 74209/1 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 29,79	R$ 29,7900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 76,3100
				Custo horário total de execução	R$ 76,3100
				Custo unitário de execução	R$ 76,3100
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R$ 7,2000	R$ 7,2000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R$ 7,6900	R$ 30,7600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R$ 19,3700	R$ 2,1307
				Custo unitário total de material	R$ 40,0907

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100	R$ 523,4300	R$ 5,2343
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 5,2343
				Subtotal	R$ 121,6350

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 121,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.005/NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,2500	R$ 92,0100	R$ 207,0225
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,2500	R$ 26,7300	R$ 60,1425
91785			15,0000		
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 136,4500	R$ 136,4500
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 177,1000	R$ 177,1000
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 174,1200	R$ 174,1200
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 754,8350**
				Subtotal	**R$ 754,8350**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 754,84**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CCU - 02.006/NOVACAP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 73658 SINAPI JAN 2020)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 29,50	R$ 295,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 23,26	R$ 232,6000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 527,6000
				Custo horário total de execução	R$ 527,6000
				Custo unitário de execução	R$ 527,6000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	R$ 212,9700	R$ 21,2970
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000	R$ 0,6500	R$ 19,5000
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500	R$ 206,1700	R$ 10,3085
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R$ 19,0400	R$ 0,3808
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3000	R$ 27,3000	R$ 8,1900
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	62,5000	R$ 1,0000	R$ 62,5000
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000	R$ 14,1700	R$ 141,7000
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000	R$ 6,6900	R$ 9,3660
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500	R$ 20,0000	R$ 1,0000
				Custo unitário total de material	R$ 274,2423

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 801,8423

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 801,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
1.7.50 C2207M/SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 30,21	R$ 1,5105
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 23,26	R$ 11,6300
				Custo horário total de mão de obra	R$ 13,1405
				Custo horário total de execução	R$ 13,1405
				Custo unitário de execução	R$ 13,1405
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,1405

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003801M/SICRO	DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D = 40 CM ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R$ 30,21	R$ 6,6462
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	R$ 23,26	R$ 20,4688
				Custo horário total de mão de obra	R$ 27,1150
				Custo horário total de execução	R$ 27,1150
				Custo unitário de execução	R$ 27,1150
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0660	R$ 210,2300	R$ 13,8752
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4816147M/SICRO	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,0000	R$ 39,8557	R$ 39,8557
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 39,8557
				Subtotal	R$ 66,9707

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,4 M³ (EXCLUSIVE) E DESCARGA MANUAL	T	0,099	R$ 1,5987	R$ 0,1583
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,10838	R$ 34,4722	R$ 3,7361
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 3,8944

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 70,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M	0,00	0,00
4816147M/SICRO	**CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,6000	1,0000	0,0000	R$ 0,5536	R$ 0,0000	R$ 0,3322
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,8000	0,0000	R$ 4,3577	R$ 0,0000	R$ 3,4862
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	1,0000	0,0000	0,2000	R$ 0,0000	R$ 2,7082	R$ 0,5416
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,0280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 9,3880**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R$ 30,21	R$ 7,8546
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 23,26	R$ 27,9120
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 35,7666**
				Custo horário total de execução	**R$ 45,1546**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,5773**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,02928	R$ 590,1100	R$ 17,2784
92873			0,02928		
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 17,2784**
				Subtotal	**R$ 39,8557**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 39,86**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
98504M/SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R$ 23,26	R$ 3,6379
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,6379
				Custo horário total de execução	R$ 3,6379
				Custo unitário de execução	R$ 3,6379
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,6379

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
98504M1/SINAPI	REPLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R$ 23,26	R$ 3,6379
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,6379
				Custo horário total de execução	R$ 3,6379
				Custo unitário de execução	R$ 3,6379
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,6379

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
25.2.19 C1499M/SEINFRA	**IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0013	0,0000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 0,33599
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,3360**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 23,26	R$ 0,0582
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0582**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,3941**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,3941**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,3941**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,39**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003716M/SICRO	**CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (INCLUSIVE TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0013	0,0000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 0,33599
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,3360**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,21	R$ 3,0210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 23,26	R$ 2,3260
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,3470**
				Custo horário total de execução	**R$ 5,6830**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,6830**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M2	5,5700	R$ 136,0012	R$ 757,5269
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0900	R$ 714,6600	R$ 64,3194
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0289	R$ 670,9000	R$ 19,3957
92873			0,0289		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R$ 12,2212	R$ 65,9946
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	R$ 590,1100	R$ 112,1209
92873			0,19		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,59	R$ 82,6691	R$ 214,1129
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.233,4704**
				Subtotal	**R$ 1.239,1534**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R$ 34,4722	R$ 3,5851
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 3,5851**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.242,74**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 53,4700
				Custo horário total de execução	R$ 53,4700
				Custo unitário de execução	R$ 53,4700
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	13,0000	R$ 5,4541	R$ 70,9033
				Custo unitário total de material	R$ 70,9033

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1109697M/SICRO	ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL	M3	0,0150	R$ 446,5612	R$ 6,6984
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6,6984
				Subtotal	R$ 131,0717

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,143	R$ 34,4722	R$ 4,9295
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 4,9295

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 136,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,09035	M3	0,00	0,00
1109697M/SICRO	**ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:0,5:8 - AREIA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 12,5600	R$ 0,0000	R$ 12,56000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,9500	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 2,04203
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,0000	0,0500	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,07307
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,3200	0,0000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,48838
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,0000	0,6800	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 2,15016
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,3136**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 216,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 234,6036**
				Custo unitário de execução	**R$ 57,3554**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0394	R$ 210,2300	R$ 218,5110
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,3371	R$ 1,5000	R$ 47,0056
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,4875	R$ 0,6500	R$ 114,0669
				Custo unitário total de material	**R$ 379,5834**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 436,9388**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROÇA, MTC 25/10/L, DESCARGA COM CAPACIDADE DE 8,3 M³ (EXCLUSO O CARREGAMENTO)	T	1,55909	R$ 1,5987	R$ 2,4925
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,03134	R$ 34,4722	R$ 1,0804
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,17549	R$ 34,4722	R$ 6,0495
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 9,6224**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 446,56**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 23,99	R$ 2,1591
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 30,01	R$ 2,7009
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,8600
				Custo horário total de execução	R$ 4,8600
				Custo unitário de execução	R$ 4,8600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0004	Aço CA 50	kg	1,1000	R$ 6,3842	R$ 7,0226
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 7,3226

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 12,1826

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,4722	R$ 0,0379
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 34,4722	R$ 0,0007
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0386

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 12,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003714M/SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-		0,0013	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 30,21	R$ 3,0210
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 23,26	R$ 2,3260
				Custo horário total de mão de obra	R$ 5,3470
				Custo horário total de execução	R$ 5,3470
				Custo unitário de execução	R$ 5,3470
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2009619M/SICRO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESSURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL	M2	3,9300	R$ 136,0012	R$ 534,4849
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0600	R$ 714,6600	R$ 42,8796
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01634	R$ 670,9000	R$ 10,9625
92873			0,01634		
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,40	R$ 12,2212	R$ 65,9946
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,19	R$ 590,1100	R$ 112,1209
92873			0,19		
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,59	R$ 82,6691	R$ 214,1129
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 980,5554
				Subtotal	R$ 985,9024

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,104	R$ 34,4722	R$ 3,5851
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 3,5851

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 989,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
2003316M/SICRO	GRELHA DE CONCRETO 53 X 110 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 23,99	R$ 1,1995
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 29,79	R$ 1,4895
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,6890
				Custo horário total de execução	R$ 2,6890
				Custo unitário de execução	R$ 2,6890
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	0,1263	R$ 41,9233	R$ 5,2949
M1205	Prego de ferro	kg	0,00304	R$ 18,6000	R$ 0,0565
				Custo unitário total de material	R$ 5,3515

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,7574	R$ 13,4237	R$ 77,2853
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,06945	R$ 590,1100	R$ 40,9831
92873			0,06945		
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 118,2684
				Subtotal	R$ 126,3089

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00126	R$ 34,4722	R$ 0,0434
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0434

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 126,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 23,99	R$ 1,9192
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 30,01	R$ 2,4008
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,3200
				Custo horário total de execução	R$ 4,3200
				Custo unitário de execução	R$ 4,3200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0014	Aço CA 60	kg	1,1000	R$ 7,9683	R$ 8,7651
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 9,0651

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 13,3851

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,4722	R$ 0,0379
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0002	R$ 34,4722	R$ 0,0069
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0448

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 13,43

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,288	M	0,00	0,00
605838M/SICRO	**BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,80 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 8 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R$ 34,1331	R$ 0,0000	R$ 17,06655
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9740		2,0000	1,0000	0,0000		R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 38,2834**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 188,1000**
				Custo horário total de execução	**R$ 226,3834**
				Custo unitário de execução	**R$ 786,0533**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1889	R$ 3,0154	R$ 39,7698
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R$ 3.815,2165	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 39,7698**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R$ 231,3904	R$ 94,5021
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,0600	R$ 499,2755	R$ 29,9565
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R$ 24,1340	R$ 0,3943
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	0,01634	R$ 65,2871	R$ 1,0668
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 125,9198**
				Subtotal	**R$ 951,7429**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	5,8905	R$ 36,3624	R$ 214,1927
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R$ 34,4722	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 214,1927**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.165,94**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9621M-HP	**Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 32,6071	R$ 0,0000	R$ 32,60710
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 32,6071**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 8,9831**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,9831**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,9831**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,98**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9621M-CHP	**Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-HP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 8,9831	R$ 0,0000	R$ 8,98310
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 8,9831**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 34,1331**
				Custo unitário de execução	**R$ 34,1331**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 34,1331**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 34,13**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,720	M3	0,00	0,00
605604M/SICRO	**ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA -PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,55040
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,5504**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 48,0704**
				Custo unitário de execução	**R$ 17,6729**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000	R$ 0,6500	R$ 130,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 130,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096M/SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M3	M3	1,1250	R$ 1,40667	R$ 1,5825
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,5825**
				Subtotal	**R$ 149,2554**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,2	R$ 23,3420	R$ 4,668395
5914354M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA	T	2,10938	R$ 36,7248	R$ 77,466517
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 82,1349**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 231,39**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,000	M	0,00	0,00
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-			0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,58	R$ 30,5800
					Custo horário total de mão de obra R$ 30,5800
					Custo horário total de execução R$ 30,5800
					Custo unitário de execução R$ 3,0580
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R$ 19,1600	R$ 21,0760
38780			2,0000		
					Custo unitário total de material R$ 21,0760

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,00000	R$ 0,0000
					Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
					Subtotal R$ 24,1340

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 24,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,000	M	0,00	0,00
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-			0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,58	R$ 30,5800
				Custo horário total de mão de obra	R$ 30,5800
				Custo horário total de execução	R$ 30,5800
				Custo unitário de execução	R$ 3,0580
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,1000	R$ 36,0500	R$ 39,6550
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m	1,0000	R$ 22,5741	R$ 22,5741
				Custo unitário total de material	R$ 62,2291

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,00000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 65,2871

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 65,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,288	UNID.	0,00	0,00
605835M/SICRO	**BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO FERROVIÁRIO MÁXIMO = 12,9 M (EXCLUSIVE TUNNEL LINER)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9621M-CHP	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 50 l/min e misturador com tambor de 150 l - 12,5 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO)), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,5000	1,0000	0,0000	R$ 34,1331	R$ 0,0000	R$ 17,06655
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 38,2834**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 188,1000**
				Custo horário total de execução	**R$ 226,3834**
				Custo unitário de execução	**R$ 786,0533**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1889	R$ 3,0154	R$ 39,7698
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m	m	0,0000	R$ 3.815,2165	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 39,7698**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R$ 231,3904	R$ 94,5021
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R$ 499,2755	R$ 768,5747
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,1340	R$ 24,1340
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,2871	R$ 65,2871
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 952,4980**
				Subtotal	**R$ 1.778,3211**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,88634	R$ 36,3624	R$ 104,9542
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0	R$ 34,4722	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 104,9542**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.883,28**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
2003573M/SICRO	**DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 10 - TUBO PEAD E AGREGADO COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 30,21	R$ 1,5105
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,7705**
				Custo horário total de execução	**R$ 24,7705**
				Custo unitário de execução	**R$ 24,7705**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,59215	R$ 212,9700	R$ 126,1102
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m	1,0000	R$ 20,9000	R$ 20,9000
				Custo unitário total de material	**R$ 147,0102**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805757M/SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,6000	R$ 6,5200	R$ 3,9120
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3,9120**
				Subtotal	**R$ 175,6927**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,88823	R$ 1,5987	R$ 1,4200
5914655M/SICRO		T	0,00171	R$ 34,4722	R$ 0,0589
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,4790**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 177,17**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	37,440	T	0,00	0,00
5909130M/SICRO	**CARGA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9041M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 365,2162	R$ 0,0000	R$ 365,21620
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,5300	0,0000	R$ 412,2533	R$ 0,0000	R$ 436,98850
E9665M-CHI	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	2,0000	0,0000	0,4700	R$ 0,0000	R$ 121,3095	R$ 114,03093
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 916,2356**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 962,7556**
				Custo unitário de execução	**R$ 25,7146**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 25,7146**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 25,71**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9041M-CHP	**Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW (exclusive: Motorista de veículo especial e Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 313,0191	R$ 0,0000	R$ 313,01910
A9351M-CHP	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 6,0872	R$ 0,0000	R$ 6,08720
A9373M-CHP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 46,1099	R$ 0,0000	R$ 46,10990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 365,2162**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 365,2162**
				Custo unitário de execução	**R$ 365,2162**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 365,2162**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 365,22**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 312,9072	R$ 0,0000	R$ 312,90720
						Custo horário total de equipamentos	R$ 312,9072

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,5781	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	R$ 28,5781
				Custo horário total de execução	R$ 284,3291
				Custo unitário de execução	R$ 284,3291
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 284,3291

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 284,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9313M-CHP	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão e carreta com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9313M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 284,3291	R$ 0,0000	R$ 284,32910
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 284,3291**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,6900	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 313,0191**
				Custo unitário de execução	**R$ 313,0191**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 313,0191**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 313,02**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9351M-CHP	**Carroceria de madeira com capacidade de 11 t**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 6,0872	R$ 0,0000	R$ 6,08720
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,0872**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 6,0872**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,0872**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6,0872**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9373M-HP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,5039	R$ 0,0000	R$ 44,50390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 44,5039**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,6240	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 20,8799**
				Custo unitário de execução	**R$ 20,8799**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 20,8799**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 20,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9373M-CHP	**Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve(SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9373M-HP	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 20,8799	R$ 0,0000	R$ 20,87990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 20,8799**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,2300	R$ 25,2300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,2300**
				Custo horário total de execução	**R$ 46,1099**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,1099**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 46,1099**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 46,11**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9665M-CHP	**Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-CHP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 350,7888	R$ 0,0000	R$ 350,78880
A9353M-CHP	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 61,4645	R$ 0,0000	R$ 61,46450
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 412,2533**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 412,2533**
				Custo unitário de execução	**R$ 412,2533**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 412,2533**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 412,25**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 345,6069	R$ 0,0000	R$ 345,60690
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 345,6069**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,5781	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 317,0288**
				Custo unitário de execução	**R$ 317,0288**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 317,0288**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 317,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9318M-CHP	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HP	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 317,0288	R$ 0,0000	R$ 317,02880
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 317,0288**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 33,7600	R$ 33,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 33,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 350,7888**
				Custo unitário de execução	**R$ 350,7888**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 350,7888**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 350,79**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
A9353M-CHP	**Semirreboque com 2 eixos**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9353	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 61,4645	R$ 0,0000	R$ 61,46450
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 61,4645**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 61,4645**
				Custo unitário de execução	**R$ 61,4645**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 61,4645**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 61,46**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
E9665M-CHI	**Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-CHI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 86,1738	R$ 86,17380
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 35,1357	R$ 35,13570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 121,3095**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 121,3095**
				Custo unitário de execução	**R$ 121,3095**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 121,3095**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 121,31**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HI	0,00	0,00
A9318M-HI	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 80,9919	R$ 80,99190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 80,9919**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,5781	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 52,4138**
				Custo unitário de execução	**R$ 52,4138**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 52,4138**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 52,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
A9318M-CHI	**Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9318M-HI	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial (exclusive: Motorista de veículo especial(SICRO)	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 52,4138	R$ 52,41380
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,4138**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 33,7600	R$ 33,7600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 33,7600**
				Custo horário total de execução	**R$ 86,1738**
				Custo unitário de execução	**R$ 86,1738**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 86,1738**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 86,17**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHI	0,00	0,00
A9353M-CHI	Semirreboque com 2 eixos						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9353	Semirreboque com 2 eixos	1,0000	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 35,1357	R$ 35,13570
						Custo horário total de equipamentos	R$ 35,1357

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 35,1357
				Custo unitário de execução	R$ 35,1357
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 35,1357

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 35,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
6817843M/SICRO	**CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,35088	1,0000	0,0000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 159,52440
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 159,5244**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05263	R$ 23,26	R$ 24,4842
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,4842**
				Custo horário total de execução	**R$ 184,0086**
				Custo unitário de execução	**R$ 184,0086**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,44283	R$ 22,5701	R$ 32,5648
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11407	R$ 738,1900	R$ 84,2053
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,26000	R$ 523,4300	R$ 136,0918
92873			0,26000		
6817767M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00000	R$ 2.162,8824	R$ 2.162,8824
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.415,7442**
				Subtotal	**R$ 2.599,7528**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.599,75**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9660M-HP	**Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 468,8689	R$ 0,0000	R$ 468,86890
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 468,8689**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 429,4109**
				Custo unitário de execução	**R$ 429,4109**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 429,4109**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 429,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9660M-CHP	**Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-HP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 429,4109	R$ 0,0000	R$ 429,41090
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 429,4109**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,23	R$ 25,2300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,2300**
				Custo horário total de execução	**R$ 454,6409**
				Custo unitário de execução	**R$ 454,6409**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 454,6409**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 454,64**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	180,000	M2	0,00	0,00
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-				R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 69,7800**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,3877**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,0500	R$ 21,1100	R$ 22,1655
				Custo unitário total de material	**R$ 22,1655**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
0	0	0,000		#N/D	
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 22,5532**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00049	R$ 34,4722	R$ 0,0169
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0169**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 22,57**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	15,280	M	0,00	0,00
6817767M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,0000	1,0000	0,0000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,29000
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 41,7428**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	33,0490	R$ 12,2212	R$ 403,8994
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,3700	R$ 506,2089	R$ 693,5061
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73137	R$ 16,7287	R$ 279,8942
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	60,83000	R$ 11,1797	R$ 680,0611
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.057,3608**
				Subtotal	**R$ 2.099,1036**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R$ 19,3974	R$ 63,78
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 63,7787**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.162,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9052M-HP	**Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 221,1190	R$ 0,0000	R$ 221,11900
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 221,1190**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 197,4950**
				Custo unitário de execução	**R$ 197,4950**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 197,4950**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 197,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9052M-CHP	**Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-HP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 197,4950	R$ 0,0000	R$ 197,49500
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 197,4950**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 222,6450**
				Custo unitário de execução	**R$ 222,6450**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 222,6450**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 222,65**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9022M-HP	**Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 100,4235	R$ 0,0000	R$ 100,42350
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 100,4235**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,0000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 76,7995**
				Custo unitário de execução	**R$ 76,7995**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 76,7995**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 76,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9022M-CHP	**Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9022M-HP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 76,7995	R$ 0,0000	R$ 76,79950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 76,7995**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 101,9495**
				Custo unitário de execução	**R$ 101,9495**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 101,9495**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 101,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	24,900	M3	0,00	0,00
1119528M/SICRO	**CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,3400	0,0000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 56,13400
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,6600	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 47,63880
E9599M-CHP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 74,0539	R$ 0,0000	R$ 74,05390
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 221,8976**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 268,4176**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,7798**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,89257	R$ 6,7405	R$ 6,0164
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,62465	R$ 210,2300	R$ 131,3202
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 205,0900	R$ 75,3788
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754	R$ 206,1700	R$ 75,7757
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	R$ 0,6500	R$ 193,3904
				Custo unitário total de material	**R$ 481,8815**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 492,6613**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00089	R$ 34,4722	R$ 0,0307
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	T	0,93698	R$ 1,5987	R$ 1,4980
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 3,0M³ (EXCLUSIVE E	T	0,55131	R$ 1,5987	R$ 0,8814
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 3,0M³ (EXCLUSIVE E	T	0,55131	R$ 1,5987	R$ 0,8814
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,29752	R$ 34,4722	R$ 10,2562
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 13,5476**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 506,21**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	HP	0,00	0,00
E9599M-HP	**Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 74,9419	R$ 0,0000	R$ 74,94190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 74,9419**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9846	Operador de equipamento especial	h	1,0000	R$ 39,46	R$ 39,4580
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 39,4580**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,4839**
				Custo unitário de execução	**R$ 35,4839**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 35,4839**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 35,48**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	CHP	0,00	0,00
E9599M-CHP	**Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS(exclusive: Operador de equipamento especial, inclusive:Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares(SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9599M-HP	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (exclusive: Operador de equipamento especial)	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 35,4839	R$ 0,0000	R$ 35,48390
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 35,4839**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 38,57	R$ 38,5700
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 38,5700**
				Custo horário total de execução	**R$ 74,0539**
				Custo unitário de execução	**R$ 74,0539**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 74,0539**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 74,05**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,0151	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,28490
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0151	1,0000	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,00326
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,2882

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R$ 23,99	R$ 0,0362
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R$ 30,0100	R$ 0,8664
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 23,26	R$ 6,9780
				Custo horário total de mão de obra	R$ 7,8806
				Custo horário total de execução	R$ 8,1688
				Custo unitário de execução	R$ 8,1688
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,5774	R$ 9,0532	R$ 5,2274
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R$ 14,2350	R$ 3,0649
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R$ 33,4846	R$ 0,2528
				Custo unitário total de material	R$ 8,5452

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 16,7139

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T M	T	0,00058	R$ 30,4972	R$ 0,01769
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 34,4722	R$ 0,00034
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0180

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 16,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R$ 23,99	R$ 1,0249
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R$ 30,0100	R$ 0,6410
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1,6659
				Custo horário total de execução	R$ 1,6659
				Custo unitário de execução	R$ 1,6659
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R$ 20,0000	R$ 0,1000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R$ 8,9278	R$ 9,3742
				Custo unitário total de material	R$ 9,4742

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 11,1401

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0001	R$ 34,4722	R$ 0,0034
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R$ 34,4722	R$ 0,0362
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0396

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
SE 19.20.0500M(A) SE 20.20.0500M(A) SCO-RIO	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 114,27	R$ 22,8540
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 53,7100	R$ 107,4200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 130,2740
				Custo horário total de execução	R$ 130,2740
				Custo unitário de execução	R$ 130,2740
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 130,2740

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 130,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0050M(/) AD 05.05.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,8500	R$ 130,2740	R$ 241,0069
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 241,0069**
				Subtotal	**R$ 241,0069**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 241,01**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0325M(/) AD 05.05.0325M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" (DPTM-92/64)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,6200	R$ 130,2740	R$ 80,7699
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 80,7699
				Subtotal	R$ 80,7699

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 80,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.35.0300M(/) AD 35.35.0300M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL, CONFORME RECOMENDACOES DA NBR 7182 E NBR 6457						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,8500	R$ 130,2740	R$ 501,5549
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 501,5549**
				Subtotal	**R$ 501,5549**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 501,55**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.35.0250M(/) AD 35.35.0250M(/) SCO-RIO	ENSAIO DE COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR MODIFICADO, CONFORME AS RECOMENDACOES DA NBR7182 E DA NBR 6457						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	5,3800	R$ 130,2740	R$ 700,8741
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 700,8741
				Subtotal	R$ 700,8741

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 700,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 04.05.0550M(/) AD 05.05.0550M(/) SCO-RIO	ENSAIO PARA DETERMINACAO DA UMIDADE NATURAL DE AMOSTRAS DE SOLO, EM LABORATORIO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,5800	R$ 130,2740	R$ 75,5589
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 75,5589
				Subtotal	R$ 75,5589

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 75,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0100M(A) AD 35.15.0100M(A) SCO-RIO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
IEQ017450	PRENSA HIDRAULICA, ELETRICA, CAPACIDADE DE 100T, COM LEITURA DIGITAL PARA ROMPER CORPOS DE PROVA DE (15X30)CM E COM AUXILIO DE DISPOSITIVO PARA OUTROS CORPOS DE PROVA, COM SISTEMA DE SEGURANCA PARA ELEVACAO DO PISTAO, VALVULA DE AJUSTE FINO DE VELOCIDADE, SANFONA PROTETORA DE PISTAO E 02 PORTAS DE TELA CONTRA ESTILHACO, RESOLUCAO DO DISPLAY DE 10KGF, 220V - 60HZ, REFERENCIA 1.501.220 DA SOLOTEST OU SIMILAR (DATA BASE 07/2025)	0,00006	1,0000	0,0000	R$ 52.200,0000	R$ 0,0000	R$ 3,13200
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 3,1320**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 114,27	R$ 22,8540
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 53,7100	R$ 10,7420
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 35,35	R$ 14,1400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 47,7360**
				Custo horário total de execução	**R$ 50,8680**
				Custo unitário de execução	**R$ 50,8680**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 50,8680**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 50,87**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0150M(A) 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.15.0200M(A) AD 35.15.0200M(A) SCO-RIO	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R$ 53,71	R$ 21,4840
				Custo horário total de mão de obra	R$ 21,4840
				Custo horário total de execução	R$ 21,4840
				Custo unitário de execução	R$ 21,4840
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
RV 05.05.0200M(/)	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0020	R$ 1.021,8400	R$ 2,0437
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 2,0437
				Subtotal	R$ 23,5277

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M3	0,00	0,00
RV 04.05.0200M(/) RV 05.05.0200M(/) SCO-RIO	PASTA DE CIMENTO COMUM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	R$ 23,26	R$ 209,3400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 209,3400
				Custo horário total de execução	R$ 209,3400
				Custo unitário de execução	R$ 209,3400
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1250,0000	R$ 0,6500	R$ 812,5000
				Custo unitário total de material	R$ 812,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.021,8400

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.021,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M3	0,00	0,00
AD 34.15.0050M(A) AD 35.15.0050M(A) SCO-RIO	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO SIMPLES E ARMADO, CONSIDERANDO-SE APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE MOLDAGEM, CAPEAMENTO DE CORPOS PROVA, ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
AD 35.15.0100M(A)	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO (15X30)CM, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UNID.	0,2400	R$ 50,8680	R$ 12,2083
AD 35.15.0150M(A)	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UNID.	0,3000	R$ 29,3050	R$ 8,7915
AD 35.15.0200M(A)	REMATE E CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA, EXCLUSIVE O TRANSPORTE	UNID.	0,24000	R$ 23,5277	R$ 5,6466
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 26,6465
				Subtotal	R$ 26,6465

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 26,65

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0053M(/) AD 35.20.0053M(/) SCO-RIO	DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 130,2740	R$ 117,2466
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 117,2466
				Subtotal	R$ 117,2466

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 117,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0059M(/) AD 35.20.0059M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	2,0700	R$ 130,2740	R$ 269,6672
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 269,6672**
				Subtotal	**R$ 269,6672**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 269,67**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0050M(/) AD 35.20.0050M(/) SCO-RIO	ANALISE GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					Custo horário total de equipamentos		R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 130,2740	R$ 410,3631
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 410,3631
				Subtotal	R$ 410,3631

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 410,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0056M(/) AD 35.20.0056M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	0,9000	R$ 130,2740	R$ 117,2466
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 117,2466
				Subtotal	R$ 117,2466

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 117,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
AD 34.20.0062M(/) AD 35.20.0062M(/) SCO-RIO	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R$ 130,2740	R$ 410,3631
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 410,3631
				Subtotal	R$ 410,3631

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 410,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-05M/PMSP	BOCA DE LOBO TRIPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R$ 23,99	R$ 293,1338
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 29,79	R$ 155,1463
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 23,88	R$ 124,3670
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R$ 30,21	R$ 895,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R$ 23,26	R$ 621,5072
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R$ 30,01	R$ 270,2401
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2.360,2116
				Custo horário total de execução	R$ 2.360,2116
				Custo unitário de execução	R$ 2.360,2116
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R$ 3,9000	R$ 9,3132
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R$ 12,7500	R$ 47,1750
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R$ 7,0700	R$ 713,0519
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R$ 5,5600	R$ 765,1950
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R$ 19,0400	R$ 10,6243
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R$ 28,5200	R$ 51,3645
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	3,0000	R$ 38,5300	R$ 115,5900
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	3,0000	R$ 271,1700	R$ 813,5100
				Custo unitário total de material	R$ 2.525,8240

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R$ 480,0000	R$ 222,2400
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R$ 453,2200	R$ 454,5797
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R$ 802,1800	R$ 553,1833
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.230,0030
				Subtotal	R$ 6.116,0385

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6.116,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
06-22-06M/PMSP	BOCA DE LOBO QUADRUPLA COM MEIO FIO VAZADO/CHAPEU						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9481	R$ 23,99	R$ 382,5949
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R$ 29,79	R$ 199,7717
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7060	R$ 23,88	R$ 160,1393
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,4619	R$ 30,21	R$ 1.161,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6900	R$ 23,26	R$ 806,8894
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8000	R$ 30,01	R$ 354,1180
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3.065,4473
				Custo horário total de execução	R$ 3.065,4473
				Custo unitário de execução	R$ 3.065,4473
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0855	R$ 3,9000	R$ 12,0335
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7900	R$ 12,7500	R$ 61,0725
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	132,1600	R$ 7,0700	R$ 934,3712
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	176,6250	R$ 5,5600	R$ 982,0350
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,7185	R$ 19,0400	R$ 13,6802
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2,3600	R$ 28,5200	R$ 67,3072
4059M-COTAÇAO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	4,0000	R$ 38,5300	R$ 154,1200
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,09 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2022)	UND	4,0000	R$ 271,1700	R$ 1.084,6800
				Custo unitário total de material	R$ 3.309,2996

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,6160	R$ 480,0000	R$ 295,6800
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,2947	R$ 453,2200	R$ 586,7839
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,8970	R$ 802,1800	R$ 719,5555
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.602,0194
				Subtotal	R$ 7.976,7663

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 7.976,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	547,45	TKM	0,00	0,00
5914637M/SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9665M-CHP	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO), inclusive: Motorista De Caminhão E Carreta Com Encargos Complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 412,2533	R$ 0,0000	R$ 412,25330
						Custo horário total de equipamentos	R$ 412,2533

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 412,2533
				Custo unitário de execução	R$ 0,7530
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7530

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	168,20	M3	0,00	0,00
5502978M/SICRO	**COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,90000	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 288,61200
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,10000	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 7,37000
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R$ 5,1300	R$ 0,0000	R$ 2,66760
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R$ 0,0000	R$ 3,3200	R$ 1,59360
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,29000	0,00000	R$ 259,6300	R$ 0,0000	R$ 75,29270
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,71000	R$ 0,0000	R$ 100,7800	R$ 71,55380
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 227,7000	R$ 0,0000	R$ 227,70000
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,52000	0,00000	R$ 168,7900	R$ 0,0000	R$ 87,77080
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,48000	R$ 0,0000	R$ 49,6200	R$ 23,81760
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 786,3781**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 809,6381**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,8135**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,8135**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,92899	M3	0,00	0,00
1106057M/SICRO	**CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,000	1,00000	0,00000	R$ 12,5600	R$ 0,0000	R$ 12,56000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,88000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 2,52208
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000	0,00000	0,12000	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,23381
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,41000	0,00000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,90699
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,59000	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 1,86558
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 19,0885**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	R$ 23,26	R$ 209,3400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 239,5500**
				Custo horário total de execução	**R$ 258,6385**
				Custo unitário de execução	**R$ 65,8282**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5995	R$ 210,2300	R$ 126,0287
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7351	R$ 206,1700	R$ 151,5514
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,5342	R$ 0,6500	R$ 182,3472
				Custo unitário total de material	**R$ 459,9273**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 525,7556**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E	T	0,89922	R$ 1,5987	R$ 1,43759
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,0M³ (EXCLUSA) E	T	1,10262	R$ 1,5987	R$ 1,76277
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28053	R$ 34,4722	R$ 9,67048
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 12,8708**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 538,63**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
3107967M/SICRO	**FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8' REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8' DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,00604	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,11396
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,00604	1,00000	0,00000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,00130
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,1153**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R$ 23,99	R$ 0,1449
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	R$ 30,01	R$ 0,6002
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 23,26	R$ 4,6520
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00604	R$ 30,95	R$ 0,1869
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 5,5840**
				Custo horário total de execução	**R$ 5,6993**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,6993**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,3234	R$ 9,0532	R$ 2,9278
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,0100	R$ 14,2350	R$ 0,1424
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,0038	R$ 33,4846	R$ 0,1279
				Custo unitário total de material	**R$ 3,1981**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,8974**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T M	T	0,00032	R$ 30,4972	R$ 0,0098
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0098**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107871M/SICRO	**CONCRETO FCTM,k = 4,5 MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M3/H- AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,32000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 52,83200
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,68000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 49,08240
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R$ 74,9419	R$ 0,0000	R$ 74,94190
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 220,9272**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 267,4472**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,7409**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,1498	R$ 6,7405	R$ 7,7500
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6083	R$ 210,2300	R$ 127,8808
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R$ 205,0900	R$ 141,1286
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,2543	R$ 0,6500	R$ 249,1153
				Custo unitário total de material	**R$ 525,8747**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 536,6155**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00115	R$ 34,4722	R$ 0,04
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E	T	0,91244	R$ 1,5987	R$ 1,46
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, CARGA COM CARREGADEIRA DE 2,49M3 (EXCLUSIVA) E	T	1,0322	R$ 1,5987	R$ 1,65
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,38325	R$ 34,4722	R$ 13,21
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 16,3600**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 552,98**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M	0,00	0,00
4816145M/SICRO	**CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,450	1,00000	0,00000	R$ 0,5536	R$ 0,0000	R$ 0,24912
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,000	0,80000	0,00000	R$ 4,0637	R$ 0,0000	R$ 3,25096
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 2,5255	R$ 0,50510
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 9,0332**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 30,21	R$ 5,4378
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 23,26	R$ 20,9340
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 26,3718**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,4050**
				Custo unitário de execução	**R$ 17,7025**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0163	R$ 590,1100	R$ 9,6011
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	0,0163	R$ 321,1700	R$ 5,2254
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 14,8265**
				Subtotal	**R$ 32,5290**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 32,53**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,59	M2	0,00	0,00
5213364M/SICRO	**REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 152,8466**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 222,6266**
				Custo unitário de execução	**R$ 21,0223**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 21,0223**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 21,02**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,00	M2	0,00	0,00
5213414M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,03337
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 9,09296
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,97367
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 12,6027	R$ 0,0000	R$ 6,07362
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 18,1736**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,99	R$ 47,9800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 148,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 166,9536**
				Custo unitário de execução	**R$ 41,7384**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aco galvanizado	kg	11,7750	R$ 12,5825	R$ 148,1589
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,0000	R$ 393,9155	R$ 393,9155
				Custo unitário total de material	**R$ 542,0744**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 20,3910	R$ 20,3910
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 20,3910**
				Subtotal	**R$ 604,2039**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,01178	R$ 30,4972	R$ 0,36
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA	T	0,00053	R$ 31,6822	R$ 0,02
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,3760**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 604,58**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M2	0,00	0,00
5213434M/SICRO	**CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMINIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 25,8234	R$ 0,0000	R$ 12,44507
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00000	0,00000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,03337
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 9,09296
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00000	0,00000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,97367
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00000	0,00000	R$ 12,6027	R$ 0,0000	R$ 6,07362
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 30,6187**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,99	R$ 47,9800
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,27	R$ 24,2700
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 148,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 179,3987**
				Custo unitário de execução	**R$ 89,6993**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,3800	R$ 9,0411	R$ 3,4356
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	0,9140	R$ 9,0947	R$ 8,3126
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	1,0000	R$ 174,9743	R$ 174,9743
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	4,1000	R$ 7,9375	R$ 32,5438
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	1,3333	R$ 0,6002	R$ 0,8003
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,0000	R$ 1,9417	R$ 3,8834
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,0000	R$ 144,6690	R$ 144,6690
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,4000	R$ 241,3447	R$ 96,5379
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m	4,0000	R$ 14,9667	R$ 59,8668
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	m	0,1000	R$ 54,9853	R$ 5,4985
				Custo unitário total de material	**R$ 530,5221**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 20,3910	R$ 20,3910
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 20,3910**
				Subtotal	**R$ 640,6125**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00038	R$ 34,4722	R$ 0,01310
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00091	R$ 34,4722	R$ 0,03137
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00405	R$ 34,4722	R$ 0,13961
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00054	R$ 31,6822	R$ 0,01711
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00016	R$ 31,6822	R$ 0,00507
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00164	R$ 34,4722	R$ 0,05653
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00004	R$ 34,4722	R$ 0,00138
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,2642**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 640,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	9,00	M3	0,00	0,00
1100657M/SICRO	**ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 9,2797	R$ 0,0000	R$ 9,27970
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 9,2797**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 32,5397**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,6155**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,6155**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,62**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,75	UNID.	0,00	0,00
5501701M/SICRO	**DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 702,5700	R$ 0,0000	R$ 702,57000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 702,5700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 749,0900**
				Custo unitário de execução	**R$ 36,1007**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 36,1007**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 36,10**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,30	UNID.	0,00	0,00
5501702M/SICRO	**DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 702,5700	R$ 0,0000	R$ 702,57000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 702,5700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 749,0900**
				Custo unitário de execução	**R$ 90,2518**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 90,2518**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 90,25**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
3108005M/SICRO	**FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,12048	1,00000	0,00000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 2,27319
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,12048	1,00000	0,00000	R$ 26,2478	R$ 0,0000	R$ 3,16233
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 5,4355**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R$ 23,99	R$ 16,7930
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R$ 29,79	R$ 20,8530
			0,00	**Custo horário total de mão de obra**	**R$ 37,6460**
				Custo horário total de execução	**R$ 43,0815**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,0815**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,4492	R$ 13,2015	R$ 5,9297
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²	0,4043	R$ 31,6632	R$ 12,7998
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,0185	R$ 14,2350	R$ 0,2636
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2985	R$ 7,2000	R$ 9,3492
M1205	Prego de ferro	kg	0,1459	R$ 18,6000	R$ 2,7130
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,1186	R$ 4,7500	R$ 5,3134
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1976	R$ 30,7200	R$ 6,0712
				Custo unitário total de material	**R$ 42,4399**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 85,5215**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00253	R$ 34,4722	R$ 0,0872
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00566	R$ 34,4722	R$ 0,1951
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00243	R$ 34,4722	R$ 0,0838
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00015	R$ 34,4722	R$ 0,0052
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R$ 34,4722	R$ 0,0965
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00148	R$ 34,4722	R$ 0,0510
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5188**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 86,04**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
407818M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-25 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 23,99	R$ 1,9192
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 30,01	R$ 2,4008
			0,00	Custo horário total de mão de obra	R$ 4,3200
				Custo horário total de execução	R$ 4,3200
				Custo unitário de execução	R$ 4,3200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0003	Aço CA 25	kg	1,10000	R$ 6,5643	R$ 7,2207
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500	R$ 20,0000	R$ 0,3000
				Custo unitário total de material	R$ 7,5207

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 11,8407

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0011	R$ 34,4722	R$ 0,04
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 34,4722	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0386

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	12,00	UNID.	0,00	0,00
5216116M/SICRO	**FABRICAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO - SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM - AREIA E BRITA COMERCIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 3,7192	R$ 0,0000	R$ 3,71920
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 8,7472**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 31,89	R$ 31,8900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 55,1500**
				Custo horário total de execução	**R$ 63,8972**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,3248**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	0,01344	R$ 144,6690	R$ 1,9444
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,01501	R$ 29,4846	R$ 0,4426
				Custo unitário total de material	**R$ 2,3869**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407820M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,2200	R$ 13,4237	R$ 2,9532
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,0079	R$ 924,3172	R$ 7,3021
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 10,2553**
				Subtotal	**R$ 17,9670**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 31,6822	R$ 0,00032
5915474M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 31,6822	R$ 0,00063
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0010**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 17,97**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	478,08	TKM	0,00	0,00
5914569M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 338,7825	R$ 0,0000	R$ 338,78250
						Custo horário total de equipamentos	R$ 338,7825

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 338,7825
				Custo unitário de execução	R$ 0,7086
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7086

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9600M-CHP	**Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 310,1026	R$ 0,0000	R$ 310,10260
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	1,00000	0,00000	R$ 28,6799	R$ 0,0000	R$ 28,67990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 338,7825**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 338,7825**
				Custo unitário de execução	**R$ 338,7825**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 338,7825**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 338,78**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9317M-HP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 309,9907	R$ 0,0000	R$ 309,99070
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 309,9907**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,58	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 281,4126**
				Custo unitário de execução	**R$ 281,4126**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 281,4126**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 281,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9317M-CHP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especialCaminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (exclusive: Motorista de veículo especial (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 281,4126	R$ 0,0000	R$ 281,41260
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 281,4126**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 310,1026**
				Custo unitário de execução	**R$ 310,1026**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 310,1026**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 310,10**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	372,88	TKM	0,00	0,00
5914479M/SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 268,5905	R$ 0,0000	R$ 268,59050
						Custo horário total de equipamentos	R$ 268,5905

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 268,5905
				Custo unitário de execução	R$ 0,7203
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,7203

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9592M-CHP	**Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-CHP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 260,7664	R$ 0,0000	R$ 260,76640
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 7,8241	R$ 0,0000	R$ 7,82410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 268,5905**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 268,5905**
				Custo unitário de execução	**R$ 268,5905**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 268,5905**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 268,59**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9314M-HP	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 258,1896	R$ 0,0000	R$ 258,18960
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 258,1896**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 232,0764**
				Custo unitário de execução	**R$ 232,0764**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 232,0764**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 232,08**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9314M-CHP	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-HP	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 232,0764	R$ 0,0000	R$ 232,07640
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 232,0764**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 260,7664**
				Custo unitário de execução	**R$ 260,7664**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 260,7664**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 260,77**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	KG	0,00	0,00
0408067M1/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (CA-60, Q-113 (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04272	R$ 23,99	R$ 1,0249
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02136	R$ 30,0100	R$ 0,6410
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1,6659
				Custo horário total de execução	R$ 1,6659
				Custo unitário de execução	R$ 1,6659
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R$ 20,0000	R$ 0,1000
39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0500	R$ 12,5600	R$ 13,1880
				Custo unitário total de material	R$ 13,2880

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 14,9539

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 34,4722	R$ 0,0003
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R$ 34,4722	R$ 0,0362
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0365

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 14,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,929	M3	0,00	0,00
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	8,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0050	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,0500	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M132	1,0000	R$ 321,1700	R$ 321,1700
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,0000	R$ 590,1100	R$ 590,1100
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 911,2800**
				Subtotal	**R$ 911,2800**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00085	R$ 34,4722	R$ 0,02930
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,95001	R$ 1,5987	R$ 1,51879
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,5987	R$ 0,88138
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,5987	R$ 0,88138
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,28215	R$ 34,4722	R$ 9,72632
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 13,0372**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 924,32**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,04597	M3	0,00	0,00
1600438M/SICRO	**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,71650
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,7165**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06096	R$ 23,26	R$ 24,6779
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,6779**
				Custo horário total de execução	**R$ 25,3944**
				Custo unitário de execução	**R$ 552,4131**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	0,0050	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 552,4131**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R$ 35,9657	R$ 89,91
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 89,9143**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 642,33**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	13,28000	UNID.	0,00	0,00
3807862M/SICRO	**CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,3253**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 29,5853**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,2278**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un	0,0250	R$ 7,4437	R$ 0,1861
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un	1,0000	R$ 1,8550	R$ 1,8550
				Custo unitário total de material	**R$ 2,0411**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4,2689**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 34,4722	R$ 0,00034
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0003**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4,27**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3106121M/SICRO	**FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,28916	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 5,45581
E9535M-CHP	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (exclusive: Operador de equipamento leve (SICRO), inclusive: inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	0,28916	1,0000	0,0000	R$ 26,2478	R$ 0,0000	R$ 7,58981
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,0456**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 23,99	R$ 21,5910
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R$ 29,7900	R$ 26,8110
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 48,4020**
				Custo horário total de execução	**R$ 61,4476**
				Custo unitário de execução	**R$ 61,4476**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,52828	R$ 13,2015	R$ 6,9741
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,08520	R$ 14,2350	R$ 1,2128
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,93253	R$ 7,2000	R$ 6,7142
M1205	Prego de ferro	kg	0,13383	R$ 18,6000	R$ 2,4892
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,	M	0,74648	R$ 5,0000	R$ 3,7324
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425	R$ 47,9166	R$ 19,3703
				Custo unitário total de material	**R$ 40,4930**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 101,9407**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00297	R$ 34,4722	R$ 0,1024
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00175	R$ 34,4722	R$ 0,0603
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00013	R$ 34,4722	R$ 0,0045
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00093	R$ 34,4722	R$ 0,0321
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHAO CARROCERIA DE 15T, CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01011	R$ 34,4722	R$ 0,3485
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5478**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 102,49**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
94105M/SINAPI	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE CASCALHO DE CAVA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R$ 34,0100	R$ 0,0000	R$ 2,34669
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R$ 0,0000	R$ 26,2400	R$ 1,67936
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4,0261**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R$ 30,21	R$ 79,4825
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R$ 23,2600	R$ 91,8072
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 171,2897**
				Custo horário total de execução	**R$ 175,3158**
				Custo unitário de execução	**R$ 175,3158**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4743			1,10000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 175,3158**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 175,32**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
94105M1/SINAPI	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00000	0,0690	0,0000	R$ 34,0100	R$ 0,0000	R$ 2,34669
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00000	1,0000	0,0640	R$ 0,0000	R$ 26,2400	R$ 1,67936
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4,0261**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63100	R$ 30,21	R$ 79,4825
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,94700	R$ 23,2600	R$ 91,8072
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 171,2897**
				Custo horário total de execução	**R$ 175,3158**
				Custo unitário de execução	**R$ 175,3158**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	R$ 236,7800	R$ 260,4580
				Custo unitário total de material	**R$ 260,4580**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 435,7738**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 435,77**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
73361M/SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,00000	0,1400	0,0000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,17500
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,00000	0,0000	0,5600	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,30240
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,4774**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R$ 29,79	R$ 13,9715
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	R$ 30,2100	R$ 14,1685
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210	R$ 23,26	R$ 195,8725
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 224,0125**
				Custo horário total de execução	**R$ 224,4899**
				Custo unitário de execução	**R$ 224,4899**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	R$ 192,7700	R$ 104,0958
				Custo unitário total de material	**R$ 104,0958**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7000	R$ 575,9900	R$ 403,1930
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 403,1930**
				Subtotal	**R$ 731,7787**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 731,78**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
SC 04.05.1200 (/) SC 05.05.1200 (/) SCO-RIO	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 23,26	R$ 34,8900
				Custo horário total de mão de obra	R$ 34,8900
				Custo horário total de execução	R$ 34,8900
				Custo unitário de execução	R$ 34,8900
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,54000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,7000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,8900

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 34,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00110	R$ 30,01	R$ 0,0330
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0330
				Custo horário total de execução	R$ 0,0330
				Custo unitário de execução	R$ 0,0330
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,14000	R$ 9,2700	R$ 10,5678
				Custo unitário total de material	R$ 10,5678

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,7000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 10,6008

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 10,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
92888M/SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01010	R$ 30,01	R$ 0,3031
#N/D	#N/D	#N/D	0,00160	#N/D	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,3031
				Custo horário total de execução	R$ 0,3031
				Custo unitário de execução	R$ 0,3031
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R$ 20,0000	R$ 0,5000
				Custo unitário total de material	R$ 0,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92881M/SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015 (BARRA DE TRANSFERENCIA)	KG	1,0000	R$ 10,6008	R$ 10,6008
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 10,6008
				Subtotal	R$ 11,4039

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 11,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	H	0,00	0,00
06.71.00/PMSP	**SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 359,4700	R$ 0,0000	R$ 359,47000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 359,4700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 22,19	R$ 22,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 45,4500**
				Custo horário total de execução	**R$ 404,9200**
				Custo unitário de execução	**R$ 404,9200**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,02500	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 404,9200**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 404,92**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9247M/ORSE	TUBO DE AÇO INOX D=50MM PARA BICICLETÁRIO (PARACICLO) DIMENSÃO H=75CM, L=95CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.3, MOBILIÁRIO URBANO, GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1ª EDIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇAO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 30,01	R$ 45,0150
				Custo horário total de mão de obra	R$ 45,0150
				Custo horário total de execução	R$ 45,0150
				Custo unitário de execução	R$ 45,0150
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2980-ORSE	TUBO DE AÇO INOX 50MM (DATA BASE 07/2022-1)	M	3,15000	R$ 13,2500	R$ 41,7375
				Custo unitário total de material	R$ 41,7375

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0252	R$ 92,0100	R$ 2,3187
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1696	R$ 590,1100	R$ 100,0827
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,16960	R$ 321,1700	R$ 54,4704
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	7,22690	R$ 1,6800	R$ 12,1412
11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8",	UN	6,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,25	R$ 5,6700	R$ 1,4430
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 170,4559
				Subtotal	R$ 257,2084

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 257,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
9892M/ORSE	**TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R$ 23,26	R$ 2,3260
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,3260**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,3260**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,3260**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10329-ORSE	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M (DATA BASE 06/2025-1)	UNID.	1,00000	R$ 22,7100	R$ 22,7100
				Custo unitário total de material	**R$ 22,7100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 25,0360**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 25,04**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
8396M/ORSE	**BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,21	R$ 15,1050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 23,2600	R$ 11,6300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,7350**
				Custo horário total de execução	**R$ 26,7350**
				Custo unitário de execução	**R$ 26,7350**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
8679-ORSE	BALIZADOR EM FERRO FUNDIDO, TIPO FRADINHO (DATA BASE 04/2024-1)	UNID.	1,00000	R$ 529,1700	R$ 529,1700
				Custo unitário total de material	**R$ 529,1700**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 555,9050**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 555,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
RV14.20.0100M(A) RV15.20.0100M(A) SCO-RJ	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO (OU PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, FC=28 DIAS, FCK 20MPA, DIMENSÕES 45X45 C/ ESP.=5CM) EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS, COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS).						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 23,26	R$ 34,8900
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R$ 28,0300	R$ 42,0450
				Custo horário total de mão de obra	R$ 76,9350
				Custo horário total de execução	R$ 76,9350
				Custo unitário de execução	R$ 76,9350
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO PLACA	PLACA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 5x45x45CM - COTAÇÃO EM 25/03/2021	UNID.	6,25000	R$ 17,2000	R$ 107,5000
				Custo unitário total de material	R$ 107,5000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100	R$ 627,5400	R$ 6,2754
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6,2754
				Subtotal	R$ 190,7104

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 190,71

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ET 39.05.0118M (/) ET 40.05.0118M (/) SCO/RIO	TELA DE ACO SOLDADA TELCON Q-396 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 7,1MM E 6,28KG/M2 (FORNECIMENTO E COLOÇÃO).						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R$ 23,26	R$ 1,6282
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1,6282
				Custo horário total de execução	R$ 1,6282
				Custo unitário de execução	R$ 1,6282
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT133800-SCO	TELA TIPO Q-396, TELCON OU SIMILAR (SCO-RIO DATA BASE 07/2025)	M2	1,00000	R$ 56,6900	R$ 56,6900
				Custo unitário total de material	R$ 56,6900

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 58,3182

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 58,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	PAR	0,00	0,00
2426/ORSE	**REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,07000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1928-ORSE	REDE OFICIAL P/FUTEBOL CAMPO, NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIM:7,5X2,5M (DATA BASE 06/2025-1)	PAR	1,00000	R$ 346,8000	R$ 346,8000
				Custo unitário total de material	**R$ 346,8000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 346,8000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 346,80**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
03137M/ORSE	PISO CONCREDUR (OU FULGET), COR NATURAL (CONCREDUR) / CORES DIVERSAS (FULGET), DIMENSÕES: 33 X 33 CM (CONCREDUR) / 40 X 40 CM (FULGET), APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU SIMILAR)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	R$ 30,21	R$ 19,3344
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 23,2600	R$ 4,6520
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,9864**
				Custo horário total de execução	**R$ 23,9864**
				Custo unitário de execução	**R$ 23,9864**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,50000	R$ 1,9300	R$ 8,6850
				Custo unitário total de material	**R$ 8,6850**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 32,6714**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 32,67**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	MÊS	0,00	0,00
4109/NOVACAP	CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
TABELA CONSULT DNIT-MAIO 2020 (B8958)	TABELA 2-CESTA DE INSTALAÇÕES - TOPOGRAFIA (B8958)(DATA BASE JANEIRO/2021)	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 2.304,6100	R$ 0,0000	R$ 2.304,61000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 2.304,6100

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 2.304,6100
				Custo unitário de execução	R$ 2.304,6100
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 2.304,6100

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 2.304,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M	0,00	0,00
08759M/ORSE	**CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 53,4700**
				Custo horário total de execução	**R$ 53,4700**
				Custo unitário de execução	**R$ 53,4700**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
1689-ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8MM (DATA BASE 06/2025-1)	CJ	6,00000	R$ 0,9600	R$ 5,7600
9017-ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM (DATA BASE 06/2025-1)	M	1,00000	R$ 260,0500	R$ 260,0500
				Custo unitário total de material	**R$ 265,8100**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 319,2800**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 319,28**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 04.25.0150M (/) ES 05.25.0150M (/) SCO RIO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO POR BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT064200-SCO	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO, FORMADO DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8", CHUMBADAS EM ALVENARIA, INCLUSIVE SOLDAGEM (INCLUSO SERVICO FS 04.25.0150 (/) SCO RIO DATA	M2	1,00000	R$ 685,8000	R$ 685,8000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 685,8000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 685,8000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 685,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO	DECK (TAMPO DE MESA - PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, HIDROFUGANTE (RESISTENTE À ÁGUA), NA COR IPÊ OU SIMILAR, GOIVETADO (ESCAREADO) PARA FIXACAO DOS PERFIS DE MODOS QUE O PARAFUSO NAO FIQUE APARENTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 28,62	R$ 57,2400
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 30,0100	R$ 60,0200
				Custo horário total de mão de obra	R$ 117,2600
				Custo horário total de execução	R$ 117,2600
				Custo unitário de execução	R$ 117,2600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	34,66660	R$ 0,0000	R$ 0,0000
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,66670	R$ 0,0000	R$ 0,0000
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2".	UN	2,66670	R$ 0,0000	R$ 0,0000
COTAÇÃO PERFIL TRANSV.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS), ESCAREADA NOS PONTOS DE FIXAÇÃO, PARA TRANSVERSAIS (GRANZEPE - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	3,16660	R$ 37,3900	R$ 118,3992
COTAÇÃO PERFIL LONG.V.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS, FORMIGAS, ENTRE OUTROS, RESISTENTE À ÁGUA, NA COR IPÊ OU SIMILAR, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 15 ANOS) PARA FORRAÇÃO - COTAÇÃO EM 20/05/2020	M	1,00000	R$ 270,6700	R$ 270,6700
				Custo unitário total de material	R$ 389,0692

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 506,3292

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 506,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
ES 31.07.0500M (/) ES 32.07.0500M (/) SCO-RIO	DECK (ASSENTO DE BANCO - PADRAO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇAO 2017, 1 ª EDIÇÃO),) EM MADEIRA PLASTICA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100% RECICLAVEL ,100% PVC, PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR, TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO ANTI-UV E PIGMENTO, IMUNE A FUNGOS, CUPINS,						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 28,62	R$ 57,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 30,01	R$ 60,02
				Custo horário total de mão de obra	R$ 117,2600
				Custo horário total de execução	R$ 117,2600
				Custo unitário de execução	R$ 117,2600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	23,21310	R$ 0,00	R$ 0,00
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	15,47540	R$ 0,00	R$ 0,00
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2"	UN	15,47540	R$ 0,00	R$ 0,00
COTAÇÃO PERFIL TRANSV.	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO	M	1,89570	R$ 37,39	R$ 70,88
COTAÇÃO PERFIL LONG.)	PERFIL T14 (3660X140X24MM) / TÁBUA PLÁSTICA TEXTURIZADA (3000X136X30MM) OU SIMILAR (TEXTURIZADA, ASPECTO NATURAL DE MADEIRA, 100% PVC, COM ADITIVO	M	1,00000	R$ 270,67	R$ 270,67
				Custo unitário total de material	R$ 341,5502

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	0	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 458,8102

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 458,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CJ	0,00	0,00
8540M/ORSE	MESA MEDINDO 3,00X0,1,00M, COM 06 BANCOS MEDINDO 1,055 X 0,49M CADA (PADRÃO SEGETH, ITEM 7.4.4 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO 2017, 1 ª EDIÇÃO), EM CHAPA DE AÇO 6,35 MM E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" (E=3,35 MM) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81356	R$ 30,21	R$ 115,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,44069	R$ 30,01	R$ 343,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3475	R$ 23,26	R$ 310,46
				Custo horário total de mão de obra	R$ 769,0049
				Custo horário total de execução	R$ 769,0049
				Custo unitário de execução	R$ 769,0049
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,78392	R$ 44,00	R$ 914,4925
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM;	M	9,76272	R$ 0,00	R$ 0,0000
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	7,24577	R$ 8,36	R$ 60,5746
				Custo unitário total de material	R$ 975,0671

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.744,0720

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.744,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
8553M/ORSE	GRADE EM FERRO, C/ QUADRO EM BARRA CHATA 2" X 3/8", BARRAS REDONDAS 3/4" NAS VERTICAIS, BARRAS CHATAS 2" X 1/4" NAS HORIZONTAIS - REV. 02						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 30,01	R$ 180,0600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 319,6200
				Custo horário total de execução	R$ 319,6200
				Custo unitário de execução	R$ 319,6200
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,18000	R$ 27,0100	R$ 31,8718
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000	R$ 44,0000	R$ 126,7200
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,44000	R$ 10,5700	R$ 57,5008
3359-ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 3/4" (2,24 KG/M)(DATA BASE 06/2025-1)	KG	16,35000	R$ 21,3800	R$ 349,5630
				Custo unitário total de material	R$ 565,6556

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,0075	R$ 321,1700	R$ 2,4088
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0075	R$ 550,7300	R$ 4,1305
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 6,5393
				Subtotal	R$ 891,8149

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 891,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M	0,00	0,00
2624M/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (COM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R$ 30,21	R$ 5,4378
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R$ 23,2600	R$ 8,3736
				Custo horário total de mão de obra	R$ 13,8114
				Custo horário total de execução	R$ 13,8114
				Custo unitário de execução	R$ 13,8114
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0010	R$ 553,9100	R$ 0,5539
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R$ 321,1700	R$ 3,5329
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R$ 550,7300	R$ 6,0580
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 10,1448
				Subtotal	R$ 23,9562

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3642M/ORSE	LONA PLÁSTICA PRETA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 23,26	R$ 4,6520
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 4,6520
				Custo horário total de execução	R$ 4,6520
				Custo unitário de execução	R$ 4,6520
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000	R$ 1,9600	R$ 2,1560
				Custo unitário total de material	R$ 2,1560

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 6,8080

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M2	0,00	0,00
3117750M/SICRO	**FORMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,01510	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,28490
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,01510	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,2849**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00151	R$ 23,99	R$ 0,0362
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02887	R$ 30,0100	R$ 0,8664
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 23,26	R$ 6,9780
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 7,8806**
				Custo horário total de execução	**R$ 8,1655**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,1655**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	0,57741	R$ 9,0532	R$ 5,2274
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,21531	R$ 14,2350	R$ 3,0649
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	0,00755	R$ 33,4846	R$ 0,2528
				Custo unitário total de material	**R$ 8,5452**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 16,7107**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 23T-M	T	0,00058	R$ 30,4972	R$ 0,01769
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 34,4722	R$ 0,00034
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0180**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 16,73**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
26.5.2-C1276M/SEINFRA	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM PARA PROTECAO DE CALCADAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO (COLAGEM COM SIKADUR SOBRE ESTACA MOLDADA "IN LOCO" (ø 20CM, PROF. 30CM)), EXCLUSIVE TRANSPORTE. (ITEM EM ACORDO COM SUBITEM 7.1.2 , ITEM 7.1 BALIZADORES, GUIA DE URBANIZAÇÃO, 2017, 1A EDIÇÃO) EM ATUALIZAÇÃO !						!

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,01510	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	23,26	R$ 8,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	30,21	R$ 10,57
				Custo horário total de mão de obra	R$ 18,7145
				Custo horário total de execução	R$ 18,7145
				Custo unitário de execução	R$ 18,7145
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
COTAÇÃO BALIZ. ESFERICO	BALIZADOR ESFEIRICO DE CONCRETO Φ 0,40 M - COTAÇÃO EM 17/03/2020	UNID.	1,00000	R$ 121,6700	R$ 121,6700
				Custo unitário total de material	R$ 121,6700

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0094	R$ 92,0100	R$ 0,8649
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	0,0094	R$ 844,6900	R$ 7,9401
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 8,8050
				Subtotal	R$ 149,1895

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 149,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M3	0,00	0,00
4915632M1/SICRO	**REPARO LOCALIZADO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA (EXCLUSIVE: MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR, SERRA PARA CORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO E MATERIAL BETUMINOSO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0300	0,0000	R$ 18,7217	R$ 0,0000	R$ 0,56165
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,0000	0,9700	R$ 0,0000	R$ 11,6320	R$ 11,28304
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	1,0000	0,3200	0,0000	R$ 0,0000	R$ 10,8200	R$ 0,00000
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	1,0000	0,0000	0,6800	R$ 0,7300	R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,2000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 45,1494	R$ 0,00000
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,0000	0,8000	R$ 10,9847	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11,8447**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	R$ 23,26	R$ 116,3000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 116,3000**
				Custo horário total de execução	**R$ 128,1447**
				Custo unitário de execução	**R$ 128,1447**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00900	-	R$ 0,0000
M3507	Revestimento asfáltico	m³	1,00000	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 128,1447**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo unitário total de tempo fixo
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, DESCARGA EM USINA DE ASFALTO 100/ 10 T/H, DESCARGA MANUAL	T	2,4	R$ 27,3972	**R$ 65,75**
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,400	R$ 35,9657	**R$ 86,32**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 152,0711**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
						Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
						Custo unitário direto total	**R$ 280,22**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,60269	T	0,00	0,00
5914328M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 189,17000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 189,1700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 235,6900**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,3972**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 27,3972**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 27,40**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	7,84664	T	0,00	0,00
5915433M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 189,17000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 189,1700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 282,2100**
				Custo unitário de execução	**R$ 35,9657**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 35,9657**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 35,97**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	35,42000	T	0,00	0,00
5914339M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 261,05460
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	2,00000	0,0000	0,3100	R$ 0,0000	R$ 64,9800	R$ 40,28760
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 301,3422**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 301,3422**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,5077**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,5077**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,51**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	457,16000	T	0,00	0,00
5914647M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,8600	0,0000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 699,54120
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,1400	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 31,32360
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 730,8648**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 730,8648**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,5987**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,5987**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,60**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	25,97000	T	0,00	0,00
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9146M-CHP	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 606,1911	R$ 0,0000	R$ 606,19110
						Custo horário total de equipamentos	R$ 606,1911

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 606,1911
				Custo unitário de execução	R$ 23,3420
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 23,3420

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,34

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
E9146M-CHP	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9335M-CHP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 563,7841	R$ 0,0000	R$ 563,78410
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 42,4070	R$ 0,0000	R$ 42,40700
						Custo horário total de equipamentos	R$ 606,1911

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 606,1911
				Custo unitário de execução	R$ 606,1911
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 606,1911

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 606,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
A9335M-HP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 561,2073	R$ 0,0000	R$ 561,20730
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 561,2073**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,00000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 535,0941**
				Custo unitário de execução	**R$ 535,0941**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 535,0941**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 535,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
A9335M-CHP	**Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9335M-HP	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - Motorista de caminhão(exclusive: Motorista de caminhão (SICRO)	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 535,0941	R$ 0,0000	R$ 535,09410
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 535,0941**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 563,7841**
				Custo unitário de execução	**R$ 563,7841**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Preço Unitário	Preço Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 563,7841**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Preço Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Preço Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 563,78**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	239,04000	T	0,00	0,00
5915440M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM CONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,6800	0,0000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 553,12560
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	3,00000	0,0000	0,3200	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 71,59680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 624,7224**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
Custo horário total de execução	**R$ 624,7224**
Custo unitário de execução	**R$ 2,6135**
Custo do FIC	**R$ 0,0000**
Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Preço Unitário	Preço Unitário

Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
Subtotal	**R$ 2,6135**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Preço Unitário	Preço Unitário

Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
Custo unitário direto total	**R$ 2,61**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	186,89000	T	0,00	0,00
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,9700	0,0000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 366,98980
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,0300	R$ 0,0000	R$ 64,9800	R$ 3,89880
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0500	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 165,10000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 535,9886**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 535,9886**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,8679**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,8679**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,87**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	99,60000	T	0,00	0,00
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,8100	0,0000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 658,87020
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,0000	0,1900	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 42,51060
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 701,3808**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 701,3808**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,0420**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7,0420**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7,04**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	11,33000	T	0,00	0,00
5914654M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9t - CARGA E DESCARGA MANUAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 218,4700	R$ 0,0000	R$ 218,47000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 218,4700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 358,0300**
				Custo unitário de execução	**R$ 31,6002**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 31,6002**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 31,60**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	49,80000	T	0,00	0,00
5915406M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE 60t/h (PMF) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,6900	0,0000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 374,17320
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	2,00000	0,0000	0,3100	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 46,23960
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 420,4128**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 420,4128**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,4420**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 8,4420**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8,44**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	231,27000	T	0,00	0,00
5915399MM/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,7200	0,0000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 408,60720
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,00000	0,0000	0,2800	R$ 0,0000	R$ 64,9800	R$ 54,58320
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 165,10000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 628,2904**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 628,2904**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,7167**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,7167**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,72**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	11,84000	T	0,00	0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 268,5905	R$ 0,0000	R$ 268,59050
						Custo horário total de equipamentos	R$ 268,5905

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 139,5600
				Custo horário total de execução	R$ 408,1505
				Custo unitário de execução	R$ 34,4722
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,4722

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 34,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915474M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5t - CARGA E DESCARGA MANUAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 152,84660
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 152,8466**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 93,0400**
				Custo horário total de execução	**R$ 245,8866**
				Custo unitário de execução	**R$ 31,6822**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 31,6822**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 31,68**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	7,76104	T	0,00	0,00
5915476M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 189,17000

Custo horário total de equipamentos R$ 189,1700

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 23,26	R$ 93,0400

Custo horário total de mão de obra R$ 93,0400

Custo horário total de execução R$ 282,2100

Custo unitário de execução R$ 36,3624

Custo do FIC R$ 0,0000

Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000

Subtotal R$ 36,3624

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000

Custo unitário direto total R$ 36,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	21,37000	T	0,00	0,00
5914333M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,5300	0,0000	R$ 268,5905	R$ 0,0000	R$ 284,70593
E9592M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	2,00000	0,0000	0,4700	R$ 0,0000	R$ 77,0266	R$ 72,40500
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 248,0936	R$ 0,0000	R$ 248,09360
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 605,2045**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 651,7245**
				Custo unitário de execução	**R$ 30,4972**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 30,4972**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 30,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9592M-CHI	**Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-CHI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 72,6611	R$ 72,66110
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 4,3655	R$ 4,36550
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 77,0266**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 77,0266**
				Custo unitário de execução	**R$ 77,0266**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 77,0266**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 77,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9314M-HI	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 70,0843	R$ 70,08430
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 70,0843**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 43,9711**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,9711**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 43,9711**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,97**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9314M-CHI	**Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9314M-HI	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 24.100 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - Motorista de caminhão (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 43,9711	R$ 43,97110
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 43,9711**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 72,6611**
				Custo unitário de execução	**R$ 72,6611**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 72,6611**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 72,66**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9686M-CHP	**Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308M-CHP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 243,3990	R$ 0,0000	R$ 243,39900
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	1,000	1,00000	0,00000	R$ 4,6946	R$ 0,0000	R$ 4,69460
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 248,0936**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 248,0936**
				Custo unitário de execução	**R$ 248,0936**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 248,0936**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 248,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9308M-HP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	1,000	1,00000	0,00000	R$ 243,2871	R$ 0,0000	R$ 243,28710
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 243,2871**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,58	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 214,7090**
				Custo unitário de execução	**R$ 214,7090**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 214,7090**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 214,71**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9308M-CHP	**Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial(SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9308M-HP	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 17.100 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 214,7090	R$ 0,0000	R$ 214,70900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 214,7090**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 243,3990**
				Custo unitário de execução	**R$ 243,3990**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 243,3990**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 243,40**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	431,60	T	0,00	0,00
5914353M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,000	0,79000	0,00000	R$ 189,1700	R$ 0,0000	R$ 597,77720
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	4,000	0,00000	0,21000	R$ 0,0000	R$ 64,9800	R$ 54,58320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 652,3604**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 652,3604**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,5115**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,5115**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,51**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914353, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	457,16	T	0,00	0,00
5915409M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR REBOCÁVEL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	12,000	0,97000	0,00000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 3.156,06960
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	12,000	0,00000	0,03000	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 26,84880
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	1,00000	0,00000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 226,29000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 3.409,2084**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 3.409,2084**
				Custo unitário de execução	**R$ 7,4574**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 7,4574**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7,46**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915409, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	298,80	T	0,00	0,00
5919540M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO DE CIMENTO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 7M³ - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 150M³/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9145M-CHP	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	4,000	0,76000	0,00000	R$ 309,9525	R$ 0,0000	R$ 942,25560
E9145M-CHI	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	12,000	0,00000	0,03000	R$ 0,0000	R$ 89,2874	R$ 32,14346
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 974,3991**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 974,3991**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,2610**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,2610**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3,26**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5919540, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9145M-CHP	**Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-CHP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 294,6267	R$ 0,0000	R$ 294,62670
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	1,00000	0,00000	R$ 15,3258	R$ 0,0000	R$ 15,32580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 309,9525**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 309,9525**
				Custo unitário de execução	**R$ 309,9525**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 309,9525**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 309,95**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
A9316M-HP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	1,00000	0,00000	R$ 292,0499	R$ 0,0000	R$ 292,04990
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 292,0499**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 265,9367**
				Custo unitário de execução	**R$ 265,9367**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 265,9367**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 265,94**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
A9316M-CHP	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-HP	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 265,9367	R$ 0,0000	R$ 265,93670
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 265,9367**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 294,6267**
				Custo unitário de execução	**R$ 294,6267**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 294,6267**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 294,63**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9145M-CHI	**Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 81,2428	R$ 81,24280
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 8,0446	R$ 8,04460
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 89,2874**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 89,2874**
				Custo unitário de execução	**R$ 89,2874**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 89,2874**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 89,29**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9145, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9316M-HI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -(exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 78,6660	R$ 78,66600
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 78,6660**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9866	Motorista de caminhão	h	1,0000	R$ 26,11	R$ 26,1132
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1132**
				Custo horário total de execução	**R$ 52,5528**
				Custo unitário de execução	**R$ 52,5528**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 52,5528**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 52,55**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9316M-CHI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW -- (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9316M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 52,5528	R$ 52,55280
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 52,5528**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 81,2428**
				Custo unitário de execução	**R$ 81,2428**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 81,2428**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 81,24**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9316, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	239,04	T	0,00	0,00
5914352M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESAGEM DESCONTÍNUA SOLTA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,68000	0,00000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 553,12560
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,00000	0,32000	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 71,59680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 624,7224**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 624,7224**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,6135**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 2,6135**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,61**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914352, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,58	T	0,00	0,00
5915373M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9686M-CHP	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 248,0936	R$ 0,0000	R$ 248,09360
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 248,0936**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 294,6136**
				Custo unitário de execução	**R$ 15,0467**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 15,0467**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 15,05**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5915373, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,58	T	0,00	0,00
5914354M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,84000	0,00000	R$ 271,1400	R$ 0,0000	R$ 683,27280
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	3,000	0,00000	0,16000	R$ 0,0000	R$ 74,5800	R$ 35,79840
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 719,0712**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 719,0712**
				Custo unitário de execução	**R$ 36,7248**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 36,7248**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 36,72**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5914354, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	59,76	T	0,00	0,00
5909007M/SICRO	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9600M-CHP	Caminhão betoneira com capacidade 8m³ - 188kW (Exclusive: MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL(SICRO), inclusive: MOTORISTA DE CAMINHÃO (SINAPI)	4,000	0,80000	0,00000	R$ 338,7825	R$ 0,0000	R$ 1.084,10400
E9600M-CHI	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	4,000	0,00000	0,20000	R$ 0,0000	R$ 93,8576	R$ 75,08608
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.159,1901**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.159,1901**
				Custo unitário de execução	**R$ 19,3974**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 19,3974**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 19,40**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5909007, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9600M-CHI	**Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-CHI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 78,8034	R$ 78,80340
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 15,0542	R$ 15,05420
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 93,8576**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 93,8576**
				Custo unitário de execução	**R$ 93,8576**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 93,8576**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 93,86**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9600, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
A9317M-HI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 78,6915	R$ 78,69150
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 78,6915**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9871	Motorista de veículo especial	h	1,0000	R$ 28,58	R$ 28,5781
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,5781**
				Custo horário total de execução	**R$ 50,1134**
				Custo unitário de execução	**R$ 50,1134**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 50,1134**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 50,11**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
A9317M-CHI	**Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
A9317M-HI	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - (exclusive:Motorista de Veiculo Especial (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 50,1134	R$ 50,11340
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,1134**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,6900**
				Custo horário total de execução	**R$ 78,8034**
				Custo unitário de execução	**R$ 78,8034**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 78,8034**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 78,80**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO A9317, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1.125,00	M2	0,00	0,00
4011351M/SICRO	**IMPRIMAÇÃO COM ASFLATO DILUÍDO (EXCLUSO: ASFÁLTO DILUIDO CM-30)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM ÓLEO DIESEL, COM BARRA ESPARGIDORA COM MONITOR COPPE	1,000	1,00000	0,00000	R$ 272,7500	R$ 0,0000	R$ 272,75000
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 05/2023	2,000	1,00000	0,00000	R$ 272,3800	R$ 0,0000	R$ 544,76000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 817,5100**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 864,0300**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,7680**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120	-	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
-	-	-	1,0256	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,9210	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,036	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0932	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,04	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,38	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,93	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,7680**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,77**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011351, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98114M/SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484	R$ 30,21	R$ 34,6932
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023	R$ 23,26	R$ 20,9875
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 55,6807**
				Custo horário total de execução	**R$ 55,6807**
				Custo unitário de execução	**R$ 55,6807**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0281	R$ 575,9900	R$ 16,1853
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 16,1853**
				Subtotal	**R$ 71,8660**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 71,87**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 98114, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	120,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 02M	**LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 12.825,1200	R$ 0,0000	R$ 12.825,120
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.563,7900	R$ 0,0000	R$ 13.563,790
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 26.694,1700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 134,81	R$ 5.392,4000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 188,74	R$ 3.774,8000
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 9.580,64	R$ 9.580,6400
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.893,62	R$ 5.893,6200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24.641,4600**
				Custo horário total de execução	**R$ 51.335,6300**
				Custo unitário de execução	**R$ 427,7969**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 427,7969**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 427,80**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 02, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	570,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 03M	**LEVANTAMENTO DE IRREGULARIDADE LONGITUDINAL (IRI) E TRANSVERSAL (ATR) COM UTILIZAÇÃO DE PERFILÓGRAFO A LASER**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 12.825,1200	R$ 0,0000	R$ 12.825,120
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13.130,3800**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 134,81	R$ 2.696,2000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R$ 114,27	R$ 25.139,4000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 188,74	R$ 1.887,4000
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 9.580,64	R$ 9.580,6400
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.893,62	R$ 5.893,6200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 45.197,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 58.327,6400**
				Custo unitário de execução	**R$ 102,3292**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 102,3292**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 102,33**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 03, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	500,00	KM	0,00	0,00
01 07 07M	**LEVANTAMENTO ESPECÍFICO DAS ÁREAS DEGRADADAS - LEAD**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 305,2600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 134,81	R$ 5.392,4000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 114,27	R$ 4.570,8000
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 9.580,64	R$ 9.580,6400
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.893,62	R$ 5.893,6200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 25.437,4600**
				Custo horário total de execução	**R$ 25.742,7200**
				Custo unitário de execução	**R$ 51,4854**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 51,4854**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 51,49**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 07, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	10,00	KM	0,00	0,00
03 10 01M	**PROJETO DE RESTAURAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	8,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 1.918,320
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.983,7900**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 134,81	R$ 14.829,1000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 134,81	R$ 14.829,1000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,0000	R$ 134,81	R$ 14.829,1000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R$ 114,27	R$ 50.278,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 188,74	R$ 15.099,2000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R$ 17,53	R$ 3.856,6000
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.893,62	R$ 5.893,6200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 119.615,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 121.599,3100**
				Custo unitário de execução	**R$ 12.159,9310**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 12.159,9310**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 12.159,93**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 03 10 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	M	0,00	0,00
2624M1/ORSE	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO - FIO (SEM REAPROVEITAMENTO DA PEÇA)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R$ 30,21	R$ 5,4378
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	R$ 23,2600	R$ 8,3736
				Custo horário total de mão de obra	R$ 13,8114
				Custo horário total de execução	R$ 13,8114
				Custo unitário de execução	R$ 13,8114
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R$ 32,3700	R$ 32,5319
				Custo unitário total de material	R$ 32,5319

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,0010	R$ 553,9100	R$ 0,5539
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0110	R$ 321,1700	R$ 3,5329
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0110	R$ 550,7300	R$ 6,0580
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 10,1448
				Subtotal	R$ 56,4881

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 56,49

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2624, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4944/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	2,0150	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 11,44669
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	2,0150	0,0000	R$ 126,6879	R$ 0,0000	R$ 0,02553
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	2,0150	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,05605
						Custo horário total de equipamentos	R$ 11,5283

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03020	R$ 23,90	R$ 0,7218
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050	R$ 30,0100	R$ 2,1157
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R$ 23,26	R$ 18,7476
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R$ 30,95	R$ 0,0093
				Custo horário total de mão de obra	R$ 21,5943
				Custo horário total de execução	R$ 33,1226
				Custo unitário de execução	R$ 33,1226
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	21,50000	R$ 12,5825	R$ 270,5238
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible]	M	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R$ 2,9406	R$ 11,7624
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R$ 10,6500	R$ 277,2195
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R$ 35,2400	R$ 28,8968
				Custo unitário total de material	R$ 588,4025

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	2,2350	R$ 75,4900	R$ 168,7202
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R$ 4,2692	R$ 17,0770
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,2510	R$ 20,3910	R$ 45,9002
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 231,6973
				Subtotal	R$ 853,2224

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 853,22

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4944, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	HP	0,00	0,00
E9756M-HP	**Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 125,1619	R$ 0,0000	R$ 125,16190
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 125,1619**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	h	1,00000	R$ 23,62	R$ 23,6240
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,6240**
				Custo horário total de execução	**R$ 101,5379**
				Custo unitário de execução	**R$ 101,5379**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	21,50000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	26,03000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,82000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,2350	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,2510	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 101,5379**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 101,54**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9756, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	CHP	0,00	0,00
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9756M-HP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)	1,00000	1,0000	0,0000	R$ 101,5379	R$ 0,0000	R$ 101,53790
						Custo horário total de equipamentos	R$ 101,5379

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 25,15	R$ 25,1500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 25,1500
				Custo horário total de execução	R$ 126,6879
				Custo unitário de execução	R$ 126,6879
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	21,50000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	26,03000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,82000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,2350	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	4,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	2,2510	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 126,6879

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 126,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4945/NOVACAP	**LIXEIRA DE RECIPIENTE DUPLO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.1 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRAGIL PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,9750	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 11,21946
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,9750	0,0000	R$ 126,6879	R$ 0,0000	R$ 0,02502
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,9750	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,05494
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 11,2994**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02960	R$ 23,90	R$ 0,7074
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06910	R$ 30,0100	R$ 2,0737
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	R$ 23,26	R$ 18,3754
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003	R$ 30,95	R$ 0,0093
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21,1658**
				Custo horário total de execução	**R$ 32,4652**
				Custo unitário de execução	**R$ 32,4652**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	19,77000	R$ 12,5825	R$ 248,7560
21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, [illegible]	M	0,94000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un	4,00000	R$ 2,9406	R$ 11,7624
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	26,03000	R$ 10,6500	R$ 277,2195
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,82000	R$ 35,2400	R$ 28,8968
				Custo unitário total de material	**R$ 566,6347**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,0640	R$ 154,1300	R$ 9,8643
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R$ 590,1100	R$ 37,7670
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R$ 321,1700	R$ 20,5549
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	2,00000	R$ 75,4900	R$ 150,9800
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	2,33	R$ 20,3910	R$ 47,4091
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 266,5754**
				Subtotal	**R$ 865,6753**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 865,68**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4946/NOVACAP	**LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH,ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM PISO DE CONCRETO PADRÃO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,12890	1,2233	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 6,94925
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0001	1,2233	0,0000	R$ 126,6879	R$ 0,0000	R$ 0,01550
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,1289	1,2233	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,03403
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 6,9988**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830	R$ 23,90	R$ 0,4374
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04280	R$ 30,0100	R$ 1,2844
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4893	R$ 23,26	R$ 11,3811
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002	R$ 30,95	R$ 0,0062
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 13,1091**
				Custo horário total de execução	**R$ 20,1079**
				Custo unitário de execução	**R$ 20,1079**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	9,48700	R$ 12,5825	R$ 119,3702
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R$ 10,6500	R$ 149,9520
				Custo unitário total de material	**R$ 269,3222**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	M	1,3000	R$ 75,4900	R$ 98,1370
3807862M/SICRO	CHUMBADOR PARA CONCRETO D = 12,7 MM TIPO PARABOLT - FORNECIMENTO E	UNID.	4,0000	R$ 4,2692	R$ 17,0770
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,2233	R$ 20,3910	R$ 24,9443
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 140,1583**
				Subtotal	**R$ 429,5884**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 429,59**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
4947/NOVACAP	LIXEIRA DE RECIPIENTE UNICO PADRÃO SEGETH, ITEM 7.2.2 DO GUIA DE URBANIZAÇÃO, ASSENTAMENTO EM GRAMADO OU PISO FRÁGIL PADRAO SEDHAB ! EM ATUALIZAÇÃO !						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9756M-CHP	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 126,6879	R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R$ 23,90	R$ 0,0000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000	R$ 30,0100	R$ 0,0000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 23,26	R$ 0,0000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 30,95	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	10,13600	R$ 12,5825	R$ 127,5362
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	14,08000	R$ 10,6500	R$ 149,9520
				Custo unitário total de material	R$ 277,4882

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,0640	R$ 154,1300	R$ 9,8643
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,0640	R$ 590,1100	R$ 37,7670
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M132	0,0640	R$ 321,1700	R$ 20,5549
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4".	M	1,00000	R$ 75,4900	R$ 75,4900
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,32	R$ 20,3910	R$ 26,8815
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 170,5577
				Subtotal	R$ 448,0459

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 448,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
12789M/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA USINADO, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,2240	R$ 92,0100	R$ 112,6202
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R$ 50,5200	R$ 181,8720
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R$ 264,8100	R$ 297,9113
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,40800	R$ 172,7100	R$ 70,4657
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	R$ 710,6200	R$ 543,6243
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.206,4935
				Subtotal	R$ 1.206,4935

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.206,49

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
12789M1/ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO, DESEMPOLADO (INCLUSIVE: MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO, ATERRO E PISO PODOTÁTIL)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,2240	R$ 92,0100	R$ 112,6202
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	3,6000	R$ 50,5200	R$ 181,8720
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	1,1250	R$ 264,8100	R$ 297,9113
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,40800	R$ 172,7100	R$ 70,4657
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,77	R$ 913,5300	R$ 698,8505
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.361,7196
				Subtotal	R$ 1.361,7196

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.361,72

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 12789, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89998M/SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_01/2015						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04920	R$ 30,21	R$ 1,4863
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03480	R$ 23,2600	R$ 0,8094
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 2,2958**
				Custo horário total de execução	**R$ 2,2958**
				Custo unitário de execução	**R$ 2,2958**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R$ 7,4600	R$ 7,4600
				Custo unitário total de material	**R$ 7,4600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,00	**Custo total de atividades auxiliares**	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9,7558**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9,76**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89998, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	KG	0,00	0,00
89996M/SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8MM.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06270	R$ 30,21	R$ 1,8942
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04430	R$ 23,2600	R$ 1,0304
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2,9246
				Custo horário total de execução	R$ 2,9246
				Custo unitário de execução	R$ 2,9246
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000	R$ 7,5100	R$ 7,5100
				Custo unitário total de material	R$ 7,5100

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	-	Custo Unitário	Custo Unitário
			0,00	Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 10,4346

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 10,43

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89996, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	100,00	FAIXA.KM	0,00	0,00
01 07 01M	**DEFLECTOMETRIA (FWD)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138M1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 12.825,1200	R$ 0,0000	R$ 12.825,120
5126 - AGETO	Falling Weight Deflectometer - FWD	1,000	1,00000	0,00000	R$ 13.563,7900	R$ 0,0000	R$ 13.563,790
5127 - AGETO	Computador (Notebook ou Desktop e Software Operacional + Office ou Similar)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 239,7900	R$ 0,0000	R$ 239,790
5128 - AGETO	Impressora Multifuncional A4	1,000	1,00000	0,00000	R$ 65,4700	R$ 0,0000	R$ 65,470
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 26.694,1700**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 134,81	R$ 5.392,4000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 188,74	R$ 3.774,8000
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,0000	R$ 32,98	R$ 7.255,6000
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,0000	R$ 35,35	R$ 15.554,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 31.976,8000**
				Custo horário total de execução	**R$ 58.670,9700**
				Custo unitário de execução	**R$ 586,7097**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 586,7097**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 586,71**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 01 07 01, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9684M-CHP	**Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9684M-HP	Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 70,9768	R$ 0,0000	R$ 70,97680
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 70,9768**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,50	R$ 26,5000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,5000**
				Custo horário total de execução	**R$ 97,4768**
				Custo unitário de execução	**R$ 97,4768**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 97,4768**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 97,48**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9684M-HP	**Veículo leve Pick Up 4 x 4 - 147 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 97,1600	R$ 0,0000	R$ 97,16000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 97,1600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1832
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1832**
				Custo horário total de execução	**R$ 70,9768**
				Custo unitário de execução	**R$ 70,9768**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 70,9768**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 70,98**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9684, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8891M	**Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) (mensal) Data Base: Janeiro 2021**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8891-CHP	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R$ 48,0500	R$ 0,0000	R$ 3.171,30000
E8891-CHI	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 14,0400	R$ 1.635,51960
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.806,8196**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 4.806,8196**
				Custo unitário de execução	**R$ 4.806,8196**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 4.806,8196**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	**0**	R$ 0,0000	**R$ 0,00**
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4.806,82**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8891, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
PJ 04.20.0500M (/) PJ 05.20.0500M SCO RIO	REMOÇÃO DE GRAMA SINTETICA, (EXCLUSIVE: CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 23,26	R$ 8,1410
				Custo horário total de mão de obra	R$ 8,1410
				Custo horário total de execução	R$ 8,1410
				Custo unitário de execução	R$ 8,1410
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 8,1410

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 8,14

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00
SC 04.05.0200M (/) SC 05.05.0200M SCO RIO	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,2600
				Custo horário total de execução	R$ 23,2600
				Custo unitário de execução	R$ 23,2600
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 23,2600

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 23,26

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 05.05.0200, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
102362M/SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS). AF_03/2021						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	R$ 30,01	R$ 29,3318
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	R$ 23,26	R$ 23,1995
				Custo horário total de mão de obra	R$ 52,5313
				Custo horário total de execução	R$ 52,5313
				Custo unitário de execução	R$ 52,5313
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	R$ 32,8700	R$ 33,5373
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	R$ 20,0000	R$ 1,5940
				Custo unitário total de material	R$ 35,1313

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 87,6626

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 87,66

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 102362, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
94273M1/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TIPO CORDÃO E VIGA P/ BOCA DE LOBO, EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X8X10X17 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA) OU SIMILAR PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	1,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 30,21	R$ 11,9027
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 23,26	R$ 9,1644
				Custo horário total de mão de obra	R$ 21,0672
				Custo horário total de execução	R$ 21,0672
				Custo unitário de execução	R$ 21,0672
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	R$ 210,2300	R$ 1,4716
COTAÇÃO CORDÃO	CORDÃO DE CONCRETO (FORNECIMENTO) - COTAÇÃO EM 01/10/2021	UNID.	1,005	R$ 17,7700	R$ 17,8589
				Custo unitário total de material	R$ 19,3305

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	R$ 738,1900	R$ 1,4764
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1,4764
				Subtotal	R$ 41,8740

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 41,87

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 94273, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M	**Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI) Data Base: Janeiro 2021**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R$ 23,8800	R$ 0,0000	R$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 3,4200	R$ 398,39580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.974,4758**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.974,4758**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.974,4758**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1.974,4758**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.974,48**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M2	**Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 36,17% CHP, 63,83% CHI) Data Base: Janeiro 2021**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	66,000	1,00000	0,00000	R$ 23,8800	R$ 0,0000	R$ 1.576,08000
E8889-CHI	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHI Data Base: Janeiro 2021	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 3,4200	R$ 398,39580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.974,4758**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.802,63	R$ 4.802,6300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 4.802,6300**
				Custo horário total de execução	**R$ 6.777,1058**
				Custo unitário de execução	**R$ 6.777,1058**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6.777,1058**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6.777,11**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HI	0,00	0,00
E9125M-HI	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 43,4564	R$ 43,45640
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 43,4564**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9870	Motorista de veículo leve	h	1,0000	R$ 26,18	R$ 26,1832
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,1832**
				Custo horário total de execução	**R$ 17,2732**
				Custo unitário de execução	**R$ 17,2732**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 17,2732**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 17,27**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHI	0,00	0,00
E9125M-CHI	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-HI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO))	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 17,2732	R$ 17,27320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 17,2732**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,50	R$ 26,5000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,5000**
				Custo horário total de execução	**R$ 43,7732**
				Custo unitário de execução	**R$ 43,7732**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 43,7732**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 43,77**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E9125M	**Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI)) (MÊS)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9125M-CHP	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	66,000	1,00000	0,00000	R$ 83,0387	R$ 0,0000	R$ 5.480,55420
E9125M-CHI	Van furgão - 93 kW (exclusive: Motorista de veículo leve (SICRO)), inclusive: Motorista de veículo leve com encargos complementares (SINAPI))	116,490	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 43,7732	R$ 5.099,14007
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 10.579,6943**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 10.579,6943**
				Custo unitário de execução	**R$ 10.579,6943**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 10.579,6943**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 10.579,69**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9125, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (EXCLUSIVE: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)(MÊS 100% PRODUTIVO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 97,1600	R$ 0,0000	R$ 97,16000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 97,1600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 26,50	R$ 26,5000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 26,5000**
				Custo horário total de execução	**R$ 70,6600**
				Custo unitário de execução	**R$ 70,6600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 70,6600**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.327,12**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
92138M1	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (MÊS 100% PRODUTIVO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	1,000	1,00000	0,00000	R$ 97,1600	R$ 0,0000	R$ 97,16000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 97,1600**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 97,1600**
				Custo unitário de execução	**R$ 97,1600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 97,1600**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 12.825,12**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 92138, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	MÊS	0,00	0,00
E8889M1	**Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889-CHP	Veículo Leve - 53 kW (sem motorista) CHP Data Base: Janeiro 2021	176,000	1,00000	0,00000	R$ 23,8800	R$ 0,0000	R$ 4.202,88000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.202,8800**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 4.802,63	R$ 4.802,6300
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 4.802,6300**
				Custo horário total de execução	**R$ 9.005,5100**
				Custo unitário de execução	**R$ 9.005,5100**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 9.005,5100**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 9.005,51**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E8889, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
101812M/SINAPI	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (EXCLUSIVE USINAGEM)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,111	1,00000	0,00000	R$ 165,7300	R$ 0,0000	R$ 18,41260
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,678	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 75,0200	R$ 50,87856
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 69,2912**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R$ 23,26	R$ 73,4388
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 73,4388**
				Custo horário total de execução	**R$ 142,7300**
				Custo unitário de execução	**R$ 142,7300**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,0000	R$ 23,0900	R$ 461,8000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 461,8000**
				Subtotal	**R$ 604,5300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 604,53**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 101812, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	8,30	M3	0,00	0,00
1619003M/SICRO	**Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127M-CHP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 328,9462	R$ 0,0000	R$ 328,94624
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 328,9462**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 328,9462**
				Custo unitário de execução	**R$ 39,6200**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M3512	Material demolido - concreto armado	m³	1,0000	-	
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,0007	R$ 6.025,4689	R$ 4,2781
				Custo unitário total de material	**R$ 4,2781**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1416201M/SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	CM2	40,0000	R$ 1,1847	R$ 47,3896
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 47,3896**
				Subtotal	**R$ 91,2877**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914675M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72M³ E DESCARGA LIVRE	T	2,5	R$ 2,8679	R$ 7,17
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 7,1698**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 98,4575**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1619003, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	HP	0,00	0,00
E9127M-HP	**Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 330,2240	R$ 0,0000	R$ 330,22400
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 330,2240**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9845	Operador de equipamento pesado	h	3,1573	R$ 29,22	R$ 92,2711
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 92,2711**
				Custo horário total de execução	**R$ 237,9529**
				Custo unitário de execução	**R$ 237,9529**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 237,9529**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 237,95**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	CHP	0,00	0,00
E9127M-CHP	**Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9127M-HP	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW(exclusive: Motorista de Veiculo Especial (SICRO)	1,000	1,00000	0,00000	R$ 237,9529	R$ 0,0000	R$ 237,95285
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 237,9529**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573	R$ 28,82	R$ 90,9934
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 90,9934**
				Custo horário total de execução	**R$ 328,9462**
				Custo unitário de execução	**R$ 328,9462**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 328,9462**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 328,9462**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO E9127, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	500,00	CM2	0,00	0,00
1416201M/SICRO	**Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,000	1,00000	0,00000	R$ 0,5157	R$ 0,0000	R$ 0,51570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,5157**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9825	Soldador	h	1,0000	R$ 35,40	R$ 35,4022
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 35,4022**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,9179**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0718**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1796	Gás acetileno	kg	0,0055	R$ 90,3677	R$ 0,5006
M1795	Gás oxigênio	m³	0,0336	R$ 18,2222	R$ 0,6123
				Custo unitário total de material	**R$ 1,1129**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 1,1847**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1,18**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1416201, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
89282M/SINAPI	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R$ 23,26	R$ 7,6758
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R$ 30,21	R$ 19,9386
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 27,6144**
				Custo horário total de execução	**R$ 27,6144**
				Custo unitário de execução	**R$ 27,6144**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	M	0,8700	R$ 3,2300	R$ 2,8101
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,4900	R$ 6,4100	R$ 73,6509
				Custo unitário total de material	**R$ 76,4610**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0172	R$ 627,5400	R$ 10,8163
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 10,8163**
				Subtotal	**R$ 114,8917**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 114,89**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 89282, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,85	M	0,00	0,00
6817845M/SICRO	**Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 454,6409
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 454,6409**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 524,4209**
				Custo unitário de execução	**R$ 184,2847**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,1328	R$ 22,5701	R$ 48,1381
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,11	R$ 627,5400	R$ 71,5835
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R$ 538,6264	R$ 140,0429
6817769M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R$ 1.837,1117	R$ 1.837,1117
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.096,8762**
				Subtotal	**R$ 2.281,1609**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.281,16**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817845, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	18,29	M	0,00	0,00
6817769M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 34,8732**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	6,7470	R$ 12,2212	R$ 82,4566
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,37	R$ 506,2089	R$ 693,5061
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	16,73	R$ 16,7287	R$ 279,8942
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R$ 11,1401	R$ 677,6496
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,37	R$ 3,6155	R$ 4,9533
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.738,4598**
				Subtotal	**R$ 1.773,3330**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,288	R$ 19,3974	R$ 63,78
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 63,7787**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.837,11**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817769, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	24,90	M3	0,00	0,00
1107890M/SICRO	**CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,00000	0,33000	0,00000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 54,4830
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,67000	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 48,36060
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,000	1,00000	0,00000	R$ 74,9419	R$ 0,0000	R$ 74,94190
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
					Custo horário total de equipamentos		**R$ 221,8564**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 268,3764**
				Custo unitário de execução	**R$ 10,7782**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,9824	R$ 6,7405	R$ 6,6215
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6077	R$ 210,2300	R$ 127,7610
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R$ 205,0900	R$ 75,3788
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3675	R$ 206,1700	R$ 75,7757
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	R$ 0,6500	R$ 212,8424
				Custo unitário total de material	**R$ 498,3794**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 509,1576**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00098	R$ 34,4722	R$ 0,03
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,91158	R$ 1,5987	R$ 1,46
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,5987	R$ 0,88
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	R$ 1,5987	R$ 0,88
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,32745	R$ 34,4722	R$ 11,29
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 14,5418**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 523,70**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 1107890, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R$ 23,99		R$ 1,0249
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0214	R$ 30,01		R$ 0,6410
					Custo horário total de mão de obra		R$ 1,6659
					Custo horário total de execução		R$ 1,6659
					Custo unitário de execução		R$ 1,6659
					Custo do FIC		R$ 0,0000
					Custo do FIT		R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0050	R$ 20,0000	R$ 0,1000
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	1,0500	R$ 8,9278	R$ 9,3742
				Custo unitário total de material	R$ 9,4742

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário
					Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
					Subtotal	R$ 11,1401

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00001	R$ 34,4722		R$ 0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00105	R$ 34,4722		R$ 0,04
					Custo unitário total de tempo fixo		R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte		R$ 0,0000
					Custo unitário direto total		R$ 11,14

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 0408067, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
6817831M/SICRO	**Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,30120	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 136,9378
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 136,9378**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R$ 23,26	R$ 21,0180
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21,0180**
				Custo horário total de execução	**R$ 157,9558**
				Custo unitário de execução	**R$ 157,9558**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,1428	R$ 22,5701	R$ 25,7937
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,09	R$ 627,5400	R$ 57,1375
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,21	R$ 538,6264	R$ 113,1115
6817755M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R$ 1.449,6841	R$ 1.449,6841
					Custo total de atividades auxiliares **R$ 1.645,7269**
					Subtotal **R$ 1.803,6827**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
					Custo unitário total de tempo fixo **R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.803,68**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,61	M	0,00	0,00
6817755M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 32,5258**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	3,2190	R$ 12,2212	R$ 39,3401
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,07	R$ 523,6994	R$ 560,3584
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	12,73	R$ 16,7287	R$ 212,9793
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	49,79	R$ 11,1401	R$ 554,6679
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.367,3457**
				Subtotal	**R$ 1.399,8715**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,568	R$ 19,3974	R$ 49,81
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 49,8126**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.449,68**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817755, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
6817859M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,5 X 2,5 M FECHADA- PRÉ-MOLDADO- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	0,40161	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 182,5883
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 182,5883**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2048	R$ 23,26	R$ 28,0241
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 28,0241**
				Custo horário total de execução	**R$ 210,6124**
				Custo unitário de execução	**R$ 210,6124**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8028	R$ 22,5701	R$ 40,6900
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,15	R$ 627,5400	R$ 92,5496
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	R$ 538,6264	R$ 172,3604
6817783M/SICRO	Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	M	1,00	R$ 3.073,9493	R$ 3.073,9493
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3.379,5493**
				Subtotal	**R$ 3.590,1617**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.590,16**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817859, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	19,61	M	0,00	0,00
6817783M/SICRO	**Corpo BSCC - seção 2,5 x 2,5 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 32,5258**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	47,0380	R$ 12,2212	R$ 574,8622
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	2,24	R$ 523,6994	R$ 1.173,0867
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	21,13	R$ 16,7287	R$ 353,5005
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	75,02	R$ 11,1401	R$ 835,6936
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.937,1429**
				Subtotal	**R$ 2.969,6687**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	5,376	R$ 19,3974	R$ 104,28
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 104,2806**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.073,95**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817783, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,30	M3	0,00	0,00
4805749M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,2600
				Custo horário total de execução	R$ 23,2600
				Custo unitário de execução	R$ 77,5333
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 77,5333

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 77,53

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805749, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	230,19	M3	0,00	0,00
5502136M/SICRO	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 800M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMARIO – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	4,00000	0,76000	0,00000	R$ 334,3000	R$ 0,0000	R$ 1.016,2720
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	4,000	0,00000	0,24000	R$ 0,0000	R$ 88,2300	R$ 84,70080
E9515M-CHP	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Escavadeira com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 300,5419	R$ 0,0000	R$ 300,54190
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1.401,5147**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.424,7747**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,1896**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 6,1896**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6,19**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 5502136, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003323M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000
Custo horário total de execução R$ 0,0000
Custo unitário de execução R$ 0,0000
Custo do FIC R$ 0,0000
Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,09	R$ 924,3172	R$ 80,3232
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,12	R$ 75,4163	R$ 9,2837
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,21	R$ 58,1500	R$ 12,0312
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,58	R$ 4,5689	R$ 2,6600

Custo total de atividades auxiliares R$ 127,5582
Subtotal R$ 127,5582

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
Custo unitário direto total R$ 127,56

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,67	M3	0,00	0,00
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	R$ 23,2600
				Custo horário total de execução	R$ 23,2600
				Custo unitário de execução	R$ 34,8898
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34,8898

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 34,89

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4805755, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE Ddensidade 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,2600	R$ 46,5200

Custo horário total de mão de obra R$ 46,5200
Custo horário total de execução R$ 46,5200
Custo unitário de execução R$ 46,5200
Custo do FIC R$ 0,0000
Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R$ 28,8618	R$ 28,8618

Custo unitário total de material R$ 28,8618

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário

Custo total de atividades auxiliares R$ 0,0000
Subtotal R$ 75,3818

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R$ 34,4722	R$ 0,03

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0345

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
Custo unitário direto total R$ 75,42

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003842, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	100,00	M	0,00	0,00
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	h	1,0000	R$ 19,9816	R$ 19,9816
P9808	Carpinteiro	h	1,0000	R$ 27,17	R$ 27,1723
				Custo horário total de mão de obra	R$ 47,1539
				Custo horário total de execução	R$ 47,1539
				Custo unitário de execução	R$ 0,4715
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0840	R$ 47,9166	R$ 4,0250
				Custo unitário total de material	R$ 4,0250

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 4,4965

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0021	R$ 34,4722	R$ 0,07
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0724

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 4,57

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 3108022, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003449M/SICRO	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,2600	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 23,2600**
				Custo unitário de execução	**R$ 23,2600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2100	R$ 192,7700	R$ 40,4817
				Custo unitário total de material	**R$ 40,4817**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4200	R$ 924,3172	R$ 388,2132
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,67	R$ 58,1500	R$ 38,9605
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,71	R$ 82,6691	R$ 224,0332
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 651,2069**
				Subtotal	**R$ 714,9486**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R$ 1,5987	R$ 0,50
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5036**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 715,45**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
97104M/SINAPI	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM M2 ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017 (Exclusive: Fck 40Mpa, Inclusive Fck 20Mpa)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,01340	1,00000	0,00000	R$ 10,7200	R$ 0,0000	R$ 0,1436
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,1436**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574	R$ 29,7900	R$ 1,7099
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 30,21	R$ 3,3382
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966	R$ 23,26	R$ 4,5729
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 9,6211**
				Custo horário total de execução	**R$ 9,7647**
				Custo unitário de execução	**R$ 9,7647**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R$ 8,6000	R$ 0,0146
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1667	R$ 2,6900	R$ 0,4484
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0067	R$ 19,7400	R$ 0,1323
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250	R$ 27,3000	R$ 0,6825
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589	R$ 480,0000	R$ 76,2720
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000	R$ 14,5800	R$ 5,8320
				Custo unitário total de material	**R$ 83,3818**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180	R$ 13,0500	R$ 0,2349
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,13	R$ 2,7700	R$ 3,1246
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,20	R$ 0,4100	R$ 0,0820
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,06	R$ 60,2300	R$ 3,5174
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,82	R$ 18,5900	R$ 15,2810
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,34	R$ 8,7800	R$ 2,9834
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 25,2233**
				Subtotal	**R$ 118,3698**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,315	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 118,37**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
5510/NOVACAP	BANCO EM CONCRETO 2x0,50x0,55 (M) - PADRÃO SEGETH (SEDUH)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,1140	R$ 112,0800	R$ 12,7771
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,04	R$ 590,4400	R$ 22,4367
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,92	R$ 94,8500	R$ 276,9620
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,43	R$ 594,1900	R$ 257,4982
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	R$ 16,4300	R$ 147,8700
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R$ 12,9600	R$ 168,4800
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,43	R$ 321,1700	R$ 139,1822
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.025,2062
				Subtotal	R$ 1.025,2062

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,315	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.025,21

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	KG	0,00	0,00
2003842M/SICRO	**ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,2600	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 46,5200**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,5200**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,0000	R$ 28,8618	R$ 28,8618
				Custo unitário total de material	**R$ 28,8618**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 75,3818**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R$ 34,4722	R$ 0,03
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0345**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 75,42**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
3108022M/SICRO	**GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 23,9900	R$ 0,0000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105	R$ 29,79	R$ 3,2918
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 3,2918**
				Custo horário total de execução	**R$ 3,2918**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,2918**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,0000	R$ 47,9166	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 3,2918**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,315	R$ 34,4722	R$ 10,86
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 10,8587**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 14,15**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003449M/SICRO	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000	R$ 23,2600	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0000	R$ 192,7700	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,1140	R$ 924,3172	R$ 105,3722
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,04	R$ 58,1500	R$ 2,2097
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,92	R$ 82,6691	R$ 241,3937
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 348,9756**
				Subtotal	**R$ 348,9756**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,315	R$ 1,5987	R$ 0,50
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5036**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 349,48**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003449, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,19	M	0,00	0,00
6817831M1/SICRO	**Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais (Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 454,6409
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 454,6409**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 524,4209**
				Custo unitário de execução	**R$ 164,2953**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000		R$ 0,0000	
					Custo unitário total de material		**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8043	R$ 22,5701	R$ 40,7238
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,10	R$ 627,5400	R$ 60,8593
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R$ 538,6264	R$ 120,3830
6817756M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	M	1,00	R$ 1.637,5272	R$ 1.637,5272
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.859,4933**
				Subtotal	**R$ 2.023,7885**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.023,79**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,85	M	0,00	0,00
6817845M1/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 454,6409
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 454,6409**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R$ 23,26	R$ 21,0180
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21,0180**
				Custo horário total de execução	**R$ 475,6589**
				Custo unitário de execução	**R$ 167,1495**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,3008	R$ 22,5701	R$ 51,9299
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13	R$ 627,5400	R$ 79,4108
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R$ 538,6264	R$ 152,1081
6817783M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	M	1,00	R$ 2.070,1107	R$ 2.070,1107
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.353,5595**
				Subtotal	**R$ 2.520,7089**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.520,71**

OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	m	0,00	0,00
DR 04.20.0500M (/) SCO RIO	**Tubo de concreto armado, classe PA-1, para galerias de aguas pluviais, com diametro de 1,50m, aterro e compactacao ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento. (Exclusive: diâmetro 1,50m , Inclusive: diâmetro 1,75m)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,00000	0,45000	0,00000	R$ 215,4000	R$ 0,0000	R$ 96,9300
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 96,9300**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8750	R$ 23,26	R$ 229,6925
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0500	R$ 24,58	R$ 124,1290
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 23,20	R$ 1,8560
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 355,6775**
				Custo horário total de execução	**R$ 452,6075**
				Custo unitário de execução	**R$ 452,6075**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0400	R$ 576,0000	R$ 23,0400
TUBO 1,75M	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-1, 1,75M x 1,00M, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1,00	R$ 1.990,0000	R$ 1.990,0000
-	-	-	0,28	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	1,00	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.013,0400**
				Subtotal	**R$ 2.465,6475**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.465,65**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6817831, SICRO DATA BASE: ABRIL 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003333M/SICRO	**SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1374	R$ 34,8898	R$ 4,7939
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,07	R$ 924,3172	R$ 61,3747
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,09	R$ 75,4163	R$ 7,0967
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,12	R$ 58,1500	R$ 7,0594
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,46	R$ 4,5689	R$ 2,0926
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,25	R$ 82,6691	R$ 20,5185
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 102,9356**
				Subtotal	**R$ 102,9356**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 102,94**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003363M/SICRO	**Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 04 - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0600	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,1000	R$ 12,2212	R$ 160,0981
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,16	R$ 924,3172	R$ 147,8907
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,14	R$ 885,7400	R$ 124,0036
4805750M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M3	0,20	R$ 46,5200	R$ 9,3040
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,88	R$ 82,6691	R$ 155,4179
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 596,7143**
				Subtotal	**R$ 596,7143**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 596,71**

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
CPU - BATE RODAS	SEGREGADOR P/ SINALIZAÇÃO de VAGAS (BATE RODAS), (Fornecimento e Instalação)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,0280
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,2973	R$ 0,0000	R$ 1,29730
						Custo horário total de equipamentos	R$ 6,3253

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R$ 23,2600	R$ 4,4194
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 24,27	R$ 1,4562
				Custo horário total de mão de obra	R$ 5,8756
				Custo horário total de execução	R$ 12,2009
				Custo unitário de execução	R$ 12,2009
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,1600	R$ 30,6932	R$ 4,9109
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	0,0068	R$ 20,6815	R$ 0,1413
				Custo unitário total de material	R$ 5,0522

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,1788	R$ 94,8500	R$ 16,9592
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	R$ 601,4200	R$ 3,3078
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M132	0,01	R$ 321,1700	R$ 1,7664
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	0,18	R$ 29,2000	R$ 5,2210
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,31	R$ 7,0400	R$ 2,1718
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 29,4262
				Subtotal	R$ 46,6793

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 46,68

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste).). INSUMOS SINAPI DATA BASE: JULHO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
73665/NOVACAP	ESCADA TIPO MARINHEIRO (BASEADO NO CÓDIGO DESATIVADO 73665/SINAPI)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 30,0100	R$ 10,5035
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R$ 30,21	R$ 33,2310
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300	R$ 23,26	R$ 26,2838
				Custo horário total de mão de obra	R$ 70,0183
				Custo horário total de execução	R$ 70,0183
				Custo unitário de execução	R$ 70,0183
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8000	R$ 7,0700	R$ 19,7960
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0250	R$ 49,7900	R$ 1,2448
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0035	R$ 738,1900	R$ 2,5468
				Custo unitário total de material	R$ 23,5875

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,1788	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 93,6058

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 93,61

OBSERVAÇÕES: SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 2003323, SICRO DATA BASE: Abril 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605508M/SICRO	**Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9740		2,0000	1,0000	0,0000		R$ 0,0000	R$ 0,00000
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,2168**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,99	R$ 191,9200
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 240,4600**
				Custo horário total de execução	**R$ 261,6768**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.211,4667**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m	1,0000	R$ 5.274,4076	R$ 5.274,4076
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	22,6591	R$ 3,0154	R$ 68,3263
				Custo unitário total de material	**R$ 5.342,7339**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,6597	R$ 231,3904	R$ 152,6552
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3,8013	R$ 499,2755	R$ 1.897,9110
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,1340	R$ 24,1340
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,2871	R$ 65,2871
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.139,9872**
				Subtotal	**R$ 8.694,1878**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	7,12749	R$ 36,3624	R$ 259,1726
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,162	R$ 34,4722	R$ 5,5845
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 264,7571**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 8.958,94**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,510	M3	0,00	0,00
1207711M/SICRO	**CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK= 20MPa APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 14,7200	R$ 0,0000	R$ 14,72000
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000	0,0600	0,0000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 15,50700
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000	1,0000	0,9400	R$ 0,0000	R$ 61,0300	R$ 57,36820
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 232,0906	R$ 0,0000	R$ 232,09060
E9066	Grupo gerador - 14 kVA				R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 319,6858**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,26	R$ 93,0400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 116,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 436,6258**
				Custo unitário de execução	**R$ 173,9600**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0350	Bico para bomba de projeção	un	0,0095	R$ 294,4566	R$ 2,8032
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R$ 347,2309	R$ 14,1740
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	0,0408	R$ 288,9604	R$ 11,7954
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	0,1429	R$ 333,6884	R$ 47,6707
				Custo unitário total de material	**R$ 76,4433**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1207700M/SICRO	CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,4286	R$ 674,6745	R$ 963,8198
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 963,8198**
				Subtotal	**R$ 1.214,2231**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00002	R$ 34,4722	R$ 0,0007
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00037	R$ 34,4722	R$ 0,0128
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00027	R$ 34,4722	R$ 0,0093
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00043	R$ 34,4722	R$ 0,0148
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0376**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.214,26**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,914	M3	0,00	0,00
1207700M/SICRO	**CONCRETO FCK=20MPa PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 1,0985	R$ 0,0000	R$ 1,09850
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 12,5600	R$ 0,0000	R$ 12,56000
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,0000	1,0000	0,9400	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,8900	0,0000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 2,55074
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000		0,1100	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,21432
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,4516**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,26	R$ 139,5600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 139,5600**
				Custo horário total de execução	**R$ 161,0116**
				Custo unitário de execução	**R$ 41,1420**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	kg	14,5419	R$ 7,5116	R$ 109,2329
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,4542	R$ 14,7809	R$ 21,4942
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7771	R$ 210,2300	R$ 163,3718
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5768	R$ 236,7800	R$ 136,5652
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	290,8379	R$ 0,6500	R$ 189,0446
				Custo unitário total de material	**R$ 619,7088**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 660,8508**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01454	R$ 34,4722	R$ 0,5012
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00145	R$ 34,4722	R$ 0,0500
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,16567	R$ 1,5987	R$ 1,8636
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,86514	R$ 1,5987	R$ 1,3831
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,29084	R$ 34,4722	R$ 10,0259
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 13,8238**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 674,67**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,000	KG	0,00	0,00
4413018M/SICRO	**FIXAÇÃO DE TELA ELETROSSOLDADA EM TALUDE PARA LANÇAMENTO DE ARGAMASSA OU CONCRETO PROJETADO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 23,2600**
				Custo unitário de execução	**R$ 1,1630**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	0,0613	R$ 7,2433	R$ 0,4437
				Custo unitário total de material	**R$ 0,4437**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	M	1,0000	R$ 11,1797	R$ 11,1797
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 11,1797**
				Subtotal	**R$ 12,7864**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914649M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	0,00006	R$ 7,0420	R$ 0,0004
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0004**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 12,79**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
62205M/NOVACAP	BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2190	R$ 23,99	R$ 293,1338
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 29,79	R$ 155,1463
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2080	R$ 23,88	R$ 124,3670
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6530	R$ 30,21	R$ 895,8171
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,7200	R$ 23,26	R$ 621,5072
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0050	R$ 30,01	R$ 270,2401
				Custo horário total de mão de obra	R$ 2.360,2116
				Custo horário total de execução	R$ 2.360,2116
				Custo unitário de execução	R$ 2.360,2116
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3880	R$ 3,9000	R$ 9,3132
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7000	R$ 12,7500	R$ 47,1750
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	100,8560	R$ 7,0700	R$ 713,0519
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	137,6250	R$ 5,5600	R$ 765,1950
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5580	R$ 19,0400	R$ 10,6243
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,8010	R$ 28,5200	R$ 51,3645
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R$ 308,6500	R$ 308,6500
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	2,0000	R$ 38,5300	R$ 77,0600
PLACA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m	UNID.	1,0000	R$ 11,7600	R$ 11,7600
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	3,0000	R$ 271,1700	R$ 813,5100
				Custo unitário total de material	R$ 2.807,7040

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R$ 480,0000	R$ 222,2400
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R$ 453,2200	R$ 454,5797
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R$ 802,1800	R$ 553,1833
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.230,0030
				Subtotal	R$ 6.397,9185

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 6.397,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
62204M/NOVACAP	BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7614	R$ 23,99	R$ 114,2260
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 29,79	R$ 65,8955
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2120	R$ 23,88	R$ 52,8226
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0343	R$ 30,21	R$ 363,5562
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7800	R$ 23,26	R$ 250,7428
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4150	R$ 30,01	R$ 102,4842
				Custo horário total de mão de obra	R$ 949,7272
				Custo horário total de execução	R$ 949,7272
				Custo unitário de execução	R$ 949,7272
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9942	R$ 3,9000	R$ 3,8774
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5800	R$ 12,7500	R$ 20,1450
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	38,2480	R$ 7,0700	R$ 270,4134
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	59,6250	R$ 5,5600	R$ 331,5150
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2370	R$ 19,0400	R$ 4,5125
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,6830	R$ 28,5200	R$ 19,4792
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un	1,0000	R$ 308,6500	R$ 308,6500
4059M-COTAÇÃO MEIO FIO VAZADO	MEIO-FIO VAZADO/CHAPEU, 15x30x100CM - COTAÇÃO EM 05/10/2021	M3	1,0000	R$ 38,5300	R$ 38,5300
PLACA DE CONCRETO	LAJOTA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 m	UNID.	1,0000	R$ 11,7600	R$ 11,7600
36226/PMSP	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	UND	2,0000	R$ 271,1700	R$ 542,3400
				Custo unitário total de material	R$ 1.551,2224

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4630	R$ 480,0000	R$ 222,2400
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	1,0030	R$ 453,2200	R$ 454,5797
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,6896	R$ 802,1800	R$ 553,1833
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.230,0030
				Subtotal	R$ 3.730,9525

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.730,95

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00000	UNID.	0,00	0,00
97957M4/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO QUADRUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X4,2X1,2 M.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,20060	1,0000	0,0000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 29,33976
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,3451	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 61,8400	R$ 21,34098
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,6807**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,17100	R$ 30,21	R$ 911,4659
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,70580	R$ 23,2600	R$ 551,3969
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1.462,8628**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.513,5436**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.513,5436**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04860	R$ 560,1700	R$ 27,2243
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,99880	R$ 3,3800	R$ 20,2759
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,65300	R$ 913,0900	R$ 596,2478
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,29950	R$ 519,9800	R$ 155,7340
96995			2,30000		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02020	R$ 8,6000	R$ 0,1737
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,6072	R$ 7,4600	R$ 11,9897
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,4270	R$ 7,0100	R$ 10,0033
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R$ 7,6900	R$ 4,0972
				Custo unitário total de material	**R$ 825,7459**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4,0000	R$ 79,3595	R$ 317,4378
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	4,0000	R$ 114,2197	R$ 456,8789
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5324	R$ 2,6900	R$ 1,4322
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0495	R$ 19,7400	R$ 0,9771
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,21000	R$ 18,7100	R$ 116,1891
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	127,38000	R$ 5,1700	R$ 658,5546
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,19	R$ 593,7101	R$ 111,8550
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.663,3247**
				Subtotal	**R$ 4.002,6141**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		**R$ 0,0000**
				Custo unitário direto total		**R$ 4.002,61**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,9324	R$ 93,8300	R$ 87,4871
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R$ 34,1900	R$ 99,8348
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R$ 104,1600	R$ 304,1472
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,036	R$ 6,8500	R$ 7,0966
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 26,7300	R$ 2,4912
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 45,6700	R$ 2,3657
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 821,5902	R$ 276,4651
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,8600	R$ 5,4639
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,6800	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 785,3516
				Subtotal	R$ 785,3516

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 785,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M2/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO DUPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,7982	R$ 93,8300	R$ 168,7251
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R$ 34,1900	R$ 99,8690
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R$ 104,1600	R$ 304,2514
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,998	R$ 6,8500	R$ 13,6863
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 26,7300	R$ 2,4912
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 45,6700	R$ 2,3657
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 821,5902	R$ 276,4651
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,80	R$ 5,8600	R$ 10,5375
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,6800	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 878,3912
				Subtotal	R$ 878,3912

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 878,39

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M3/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO TRIPLA COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,6640	R$ 93,8300	R$ 249,9631
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9210	R$ 34,1900	R$ 99,8690
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9210	R$ 104,1600	R$ 304,2514
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	2,960	R$ 6,8500	R$ 20,2760
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 26,7300	R$ 2,4912
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 45,6700	R$ 2,3657
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 821,5902	R$ 276,4651
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,8600	R$ 5,4639
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,6800	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 961,1454
				Subtotal	R$ 961,1454

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 961,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
03448M1/ORSE	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES COM GRELHA (EXCLUSIVE: GRELHA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,5298	R$ 93,8300	R$ 331,2011
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2,9200	R$ 34,1900	R$ 99,8348
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,9200	R$ 104,1600	R$ 304,1472
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	3,922	R$ 6,8500	R$ 26,8657
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,0932	R$ 26,7300	R$ 2,4912
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,05	R$ 45,6700	R$ 2,3657
96555M/SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,34	R$ 821,5902	R$ 276,4651
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,93	R$ 5,8600	R$ 5,4639
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R$ 1,6800	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.048,8347
				Subtotal	R$ 1.048,8347

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.048,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR001/NOVACAP	GRELHA DE CONCRETO ARMADO 50 X 100 CM PARA BOCA DE LOBO (8 CM DE ESPESSURA) DOC. SEI/GDF 86629362						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,4242	R$ 14,9800	R$ 36,3145
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	10,6176	R$ 11,6700	R$ 123,9074
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	0,7656	R$ 40,8200	R$ 31,2518
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,033	R$ 606,2000	R$ 20,0046
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 211,4783
				Subtotal	R$ 211,4783

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 211,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P3/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629821						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0780	R$ 12,8900	R$ 13,8954
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,0450	R$ 12,8000	R$ 128,5760
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,9500	R$ 11,6700	R$ 46,0965
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	1,960	R$ 40,8200	R$ 80,0072
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,1200	R$ 606,2000	R$ 72,7440
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 341,3191
				Subtotal	R$ 341,3191

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 341,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR002-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 600 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86629822						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,0780	R$ 12,8900	R$ 13,8954
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,6350	R$ 12,8000	R$ 72,1280
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	9,4800	R$ 11,6700	R$ 110,6316
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	4,319	R$ 11,5300	R$ 49,7981
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	1,9600	R$ 40,8200	R$ 80,0072
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,12	R$ 606,2000	R$ 72,7440
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 399,2043
				Subtotal	R$ 399,2043

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 399,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P3/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 3 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2320	R$ 12,8900	R$ 15,8805
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R$ 12,8000	R$ 119,1680
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	13,4300	R$ 11,6700	R$ 156,7281
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	2,620	R$ 40,8200	R$ 106,9484
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,1900	R$ 606,2000	R$ 115,1780
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 513,9030
				Subtotal	R$ 513,9030

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 513,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR003-P6/NOVACAP	LAJE EXCÊNTRICA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DE REDE PLUVIAL DN 800 MM - ATÉ 6 M DE ATERRO SOBRE A LAJE - DOC. SEI/GDF 86630460						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,2320	R$ 12,8900	R$ 15,8805
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,3100	R$ 12,8000	R$ 119,1680
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,9500	R$ 11,6700	R$ 46,0965
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 11/2024	KG	15,425	R$ 11,5300	R$ 177,8503
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	2,6200	R$ 40,8200	R$ 106,9484
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,19	R$ 606,2000	R$ 115,1780
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 581,1216
				Subtotal	R$ 581,1216

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 581,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000

Custo horário total de equipamentos R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000

Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000
Custo horário total de execução R$ 0,0000
Custo unitário de execução R$ 0,0000
Custo do FIC R$ 0,0000
Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000

Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,5934	R$ 12,8000	R$ 71,5955
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	0,7034	R$ 11,5300	R$ 8,1102
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,4000	R$ 40,8200	R$ 16,3280
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,030	R$ 606,2000	R$ 18,1860

Custo total de atividades auxiliares R$ 114,2197
Subtotal R$ 114,2197

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00

Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	

Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
Custo unitário direto total R$ 114,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	3,6656	R$ 11,6700	R$ 42,7776
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,7900	R$ 12,8900	R$ 10,1831
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 11/2024	M2	0,3200	R$ 40,8200	R$ 13,0624
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,022	R$ 606,2000	R$ 13,3364
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 79,3595
				Subtotal	R$ 79,3595

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 79,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
STR004-V/NOVACAP	VIGAS PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,8036	R$ 12,8000	R$ 10,2861
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5713	R$ 12,8900	R$ 7,3641
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	0,3304	R$ 40,8200	R$ 13,4869
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,014	R$ 606,2000	R$ 8,4868
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 39,6239
				Subtotal	R$ 39,6239

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 39,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M2	0,00	0,00
84666/SINAPI	**POLIMENTO A SECO DO PISO EM CONCRETO (BASEADO EM CODIGO SINAPI 84666 DESATIVADO)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	1,000	0,30000	0,00000	R$ 3,0400	R$ 0,0000	R$ 0,91200
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	1,000	0,00000	0,70000	R$ 0,0000	R$ 0,7500	R$ 0,52500
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 1,4370**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 23,26	R$ 17,4450
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 17,4450**
				Custo horário total de execução	**R$ 18,8820**
				Custo unitário de execução	**R$ 18,8820**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
					R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 18,8820**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
96387M/SINAPI	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO DESATIVADA SINAPI 96387)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
					R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00640	0,00000	R$ 320,6800	R$ 0,0000	R$ 2,05235
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00950	R$ 0,0000	R$ 73,7000	R$ 0,70015
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R$ 5,1300	R$ 0,0000	R$ 0,01385
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R$ 0,0000	R$ 3,3200	R$ 0,04416
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00770	0,00000	R$ 259,6300	R$ 0,0000	R$ 1,99915
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,00830	R$ 0,0000	R$ 100,7800	R$ 0,83647
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00740	0,00000	R$ 167,1000	R$ 0,0000	R$ 1,23654
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00270	0,00000	R$ 126,8300	R$ 0,0000	R$ 0,34244
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,01330	R$ 0,0000	R$ 43,0500	R$ 0,57257
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	1,000	0,00000	0,00860	R$ 0,0000	R$ 67,4300	R$ 0,57990
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,00100	0,00000	R$ 223,8500	R$ 0,0000	R$ 0,22385
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	1,000	0,01500	0,00000	R$ 92,5400	R$ 0,0000	R$ 1,38810
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 9,9895**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	R$ 23,26	R$ 1,2979
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1,2979**
				Custo horário total de execução	**R$ 11,2874**
				Custo unitário de execução	**R$ 11,2874**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000		R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 11,2874**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 11,29**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: **88,17%**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
97096M/SINAPI	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (EXCLUSIVE FCK 30MPA, INCLUSIVE FCK 25MPA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,05300	0,00000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,06625
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	1,000	0,00000	0,04900	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,02646
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0927**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R$ 23,26	R$ 9,5599
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R$ 30,21	R$ 12,4163
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 21,9762**
				Custo horário total de execução	**R$ 22,0689**
				Custo unitário de execução	**R$ 22,0689**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600	R$ 493,5300	R$ 523,1418
				Custo unitário total de material	**R$ 523,1418**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 545,2107**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 545,21**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	3,05	M	0,00	0,00
6817845M2/SICRO	**Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 454,6409
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 454,6409**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 524,4209**
				Custo unitário de execução	**R$ 171,8462**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,9374	R$ 22,5701	R$ 43,7273
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R$ 627,5400	R$ 65,2035
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R$ 538,6264	R$ 128,3470
6817769M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)	M	1,00	R$ 1.673,6215	R$ 1.673,6215
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.910,8993**
				Subtotal	**R$ 2.082,7455**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.082,75**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605506M/SICRO	**Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 18,8678	R$ 0,0000	R$ 18,86780
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,2168**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,99	R$ 143,9400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 192,4800**
				Custo horário total de execução	**R$ 213,6968**
				Custo unitário de execução	**R$ 989,3370**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R$ 4.192,1482	R$ 4.192,1482
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R$ 3,0154	R$ 54,0579
				Custo unitário total de material	**R$ 4.246,2061**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R$ 231,3904	R$ 123,5786
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,5447	R$ 499,2755	R$ 1.270,5014
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,1340	R$ 24,1340
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,2871	R$ 65,2871
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.483,5011**
				Subtotal	**R$ 6.719,0443**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R$ 36,3624	R$ 173,4955
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R$ 34,4722	R$ 4,4469
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 177,9424**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 6.896,99**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-05M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,3300		R$ 0,0000
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	2,4000	R$ 36,51	R$ 87,6240
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R$ 56,85	R$ 56,8500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 144,4740
				Custo horário total de execução	R$ 144,4740
				Custo unitário de execução	R$ 144,4740
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,5000	R$ 5,4100	R$ 8,1150
				Custo unitário total de material	R$ 8,1150

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 152,5890

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 152,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-01M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,0800		R$ 0,0000
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,5300	R$ 36,51	R$ 19,3503
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 19,3503
				Custo horário total de execução	R$ 19,3503
				Custo unitário de execução	R$ 19,3503
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	0,5000	R$ 5,4100	R$ 2,7050
				Custo unitário total de material	R$ 2,7050

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 22,0553

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 22,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-02M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,1000		R$ 0,0000
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,3000	R$ 56,85	R$ 73,9050
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 73,9050
				Custo horário total de execução	R$ 73,9050
				Custo unitário de execução	R$ 73,9050
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,0000	R$ 5,4100	R$ 5,4100
				Custo unitário total de material	R$ 5,4100

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 79,3150

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 79,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-03M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,1000		R$ 0,0000
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000	R$ 56,85	R$ 56,8500
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 56,8500
				Custo horário total de execução	R$ 56,8500
				Custo unitário de execução	R$ 56,8500
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	1,0000	R$ 5,4100	R$ 5,4100
				Custo unitário total de material	R$ 5,4100

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 62,2600

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 62,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
02-06-04M/PMSP	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
34779			0,2500		R$ 0,0000
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	4,0000	R$ 36,51	R$ 146,0400
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	2,0000	R$ 56,85	R$ 113,7000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 259,7400
				Custo horário total de execução	R$ 259,7400
				Custo unitário de execução	R$ 259,7400
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
82030/PMSP	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INSUMO E PREÇO: DATA BASE PMSP JUL/2023)	VB	2,5000	R$ 5,4100	R$ 13,5250
				Custo unitário total de material	R$ 13,5250

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 273,2650

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 273,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
12.4M-DAER	**AVALIAÇÃO E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE TALUDES INSTÁVEIS https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,1000	0,0000	R$ 9.005,5100	R$ 0,0000	R$ 900,55100
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 900,5510**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R$ 33.539,16	R$ 13.415,6640
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6000	R$ 3.149,92	R$ 1.889,9520
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 15.305,6160**
				Custo horário total de execução	**R$ 16.206,1670**
				Custo unitário de execução	**R$ 16.206,1670**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	1,0000	R$ 185,3800	R$ 185,3800
				Custo unitário total de material	**R$ 185,3800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 16.391,5470**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 16.391,55**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-05-00M/PMSP	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R$ 188,74	R$ 1,5099
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 134,81	R$ 1,3481
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R$ 114,27	R$ 3,1996
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R$ 17,53	R$ 0,2191
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 17,53	R$ 0,4383
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 23,20	R$ 0,3480
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 7,0630
				Custo horário total de execução	R$ 7,0630
				Custo unitário de execução	R$ 7,0630
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 7,0630

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 7,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
03-53-18/PMSP	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - DRENAGEM PLUVIAL						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 188,74	R$ 37,7480
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 17,53	R$ 70,1200
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 188,74	R$ 75,4960
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 188,74	R$ 1.132,4400
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 134,81	R$ 808,8600
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 114,27	R$ 799,8900
88597			9,4000		R$ 0,0000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 17,53	R$ 87,6500
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3.012,2040
				Custo horário total de execução	R$ 3.012,2040
				Custo unitário de execução	R$ 3.012,2040
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3.012,2040

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.012,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-05-00M1/PMSP	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL MOLDADA EXCLUINDO O PROJETO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R$ 188,74	R$ 1,5099
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 134,81	R$ 1,3481
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R$ 114,27	R$ 3,1996
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	R$ 17,53	R$ 0,2191
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 17,53	R$ 0,4383
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	R$ 23,20	R$ 0,3480
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 7,0630
				Custo horário total de execução	R$ 7,0630
				Custo unitário de execução	R$ 7,0630
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 7,0630

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 7,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	MÊS	0,00	0,00
14.2M-DAER	**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA - MENSAL (EXCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,0700	0,0000	R$ 9.005,5100	R$ 0,0000	R$ 630,38570
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 630,3857**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2500	R$ 33.539,16	R$ 8.384,7900
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 20.315,85	R$ 6.704,2305
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 5.063,63	R$ 1.670,9979
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 16.760,0184**
				Custo horário total de execução	**R$ 17.390,4041**
				Custo unitário de execução	**R$ 17.390,4041**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	0,9100	R$ 185,3800	R$ 168,6958
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R$ 258,6400	R$ 64,6600
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,66000	R$ 500,0000	R$ 330,0000
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MÊS	0,91000	R$ 205,5200	R$ 187,0232
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UNID.	1,00	R$ 2,1600	R$ 2,1600
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	100,00	R$ 0,0400	R$ 4,0000
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UNID.	1,00	R$ 0,9400	R$ 0,9400
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 757,4790**
				Subtotal	**R$ 18.147,8831**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 18.147,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 35.35.0650 (/)SCO RIO	Ensaio para determinacao de coeficiente de permeabilidade, em amostra granular natural, a carga constante, conforme NBR13292.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,0000	R$ 130,2740	R$ 390,8220
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 390,8220
				Subtotal	R$ 390,8220

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 390,82

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0100 (/) SCO RIO	Ensaio de adensamento endometrico em amostra de solo, envolvendo, no minimo, 10 estagios de carga, inclusive um laco de descarregamento e recarregamento, de acordo com as recomendacoes estabelecidas na NBR12007.(desonerado)						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	13,8100	R$ 130,2740	R$ 1.799,0839
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 1.799,0839
				Subtotal	R$ 1.799,0839

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.799,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,57	M	0,00	0,00
6817857M/SICRO	**Corpo BSCC - SEÇÃO 2,4 X 2,40 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 454,6409	R$ 0,0000	R$ 454,6409
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 454,6409**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 524,4209**
				Custo unitário de execução	**R$ 204,2562**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000			R$ 0,0000
						Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,4848	R$ 22,5701	R$ 56,0828
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14	R$ 627,5400	R$ 87,9836
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,31	R$ 538,6264	R$ 165,3224
6817781M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)	M	1,00	R$ 2.802,6849	R$ 2.802,6849
-	-	-	1,61	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 3.112,0737**
				Subtotal	**R$ 3.316,3299**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.316,33**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	15,72	M	0,00	0,00
6817781M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,4 X 2,4 M - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,5 x 2,5 M Inclusive: 2,40 x 2,40 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 40,5641**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,6100	R$ 3,6155	R$ 5,8210
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,61	R$ 12,2212	R$ 691,8315
1107890M/SICRO	CONCRETO FCK=30MPa - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M3/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,61	R$ 523,6994	R$ 843,1561
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	19,93	R$ 16,7287	R$ 333,4260
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	72,97	R$ 11,1401	R$ 812,9345
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 2.687,1691**
				Subtotal	**R$ 2.727,7332**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,864	R$ 19,3974	R$ 74,95
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 74,9516**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.802,68**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97956M/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1X0,76 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03130	1,00000	0,00000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 4,5779
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,064	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 61,8400	R$ 3,94106
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 8,5190**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631	R$ 30,21	R$ 288,9013
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139	R$ 23,26	R$ 174,7733
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 463,6746**
				Custo horário total de execução	**R$ 472,1936**
				Custo unitário de execução	**R$ 472,1936**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0141	R$ 560,1700	R$ 7,8984
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,9092	R$ 6,8500	R$ 13,0780
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1835	R$ 913,0900	R$ 167,5703
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0955	R$ 519,9800	R$ 49,6373
96995			0,9500		
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082	R$ 8,6000	R$ 0,0705
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776	R$ 7,6900	R$ 1,3657
				Custo unitário total de material	**R$ 239,6202**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R$ 79,3595	R$ 79,3595
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,00	R$ 114,2197	R$ 114,2197
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21	R$ 2,6900	R$ 0,5681
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R$ 19,7400	R$ 0,3691
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,37	R$ 18,7100	R$ 44,3427
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	42,25	R$ 5,1700	R$ 218,4325
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	R$ 593,7101	R$ 33,4852
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 490,7769**
				Subtotal	**R$ 1.202,5907**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.202,59**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
88628M/SINAPI	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,80000	1,00000	0,00000	R$ 1,6600	R$ 0,0000	R$ 1,3280
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	2,620	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,4000	R$ 1,04800
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 2,3760**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	R$ 25,10	R$ 85,8420
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 85,8420**
				Custo horário total de execução	**R$ 88,2180**
				Custo unitário de execução	**R$ 88,2180**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R$ 210,2300	R$ 224,9461
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	483,7000	R$ 0,5800	R$ 280,5460
				Custo unitário total de material	**R$ 505,4921**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 593,7101**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 593,71**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020 (Inclusive execução de sarjeta)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 11,3059
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 61,8400	R$ 9,73980
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,0457**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R$ 30,21	R$ 496,4228
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R$ 23,26	R$ 300,3145
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 796,7373**
				Custo horário total de execução	**R$ 817,7830**
				Custo unitário de execução	**R$ 817,7830**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0256	R$ 560,1700	R$ 14,3404
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R$ 3,3800	R$ 11,0526
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R$ 913,0900	R$ 310,4506
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1635	R$ 519,9800	R$ 85,0167
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,4000	R$ 3,3800	R$ 4,7320
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R$ 8,6000	R$ 0,1049
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R$ 7,4600	R$ 5,9949
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R$ 7,0100	R$ 4,0051
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R$ 7,6900	R$ 2,0486
				Custo unitário total de material	**R$ 437,7458**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R$ 79,3595	R$ 158,7189
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,00	R$ 114,2197	R$ 228,4394
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32	R$ 2,6900	R$ 0,8522
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R$ 19,7400	R$ 0,5547
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,65	R$ 18,7100	R$ 68,2915
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,63	R$ 5,1700	R$ 365,1313
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10	R$ 593,7101	R$ 60,7959
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 882,7839**
				Subtotal	**R$ 2.138,3127**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.138,31**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 04.05.0200 (/) SCO RIO	Ensaio de laboratorio, para determinacao da Densidade Real dos graos de amostra de solo, de acordo com as recomendacoes de preparo descritas na NBR6457.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5400	R$ 130,2740	R$ 200,6220
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 200,6220
				Subtotal	R$ 200,6220

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 200,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 34.35.0050 (A) SCORIO	Amostra indeformada em bloco.						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65487	R$ 114,27	R$ 74,8316
				Custo horário total de mão de obra	R$ 74,8316
				Custo horário total de execução	R$ 74,8316
				Custo unitário de execução	R$ 74,8316
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8000	R$ 12,7500	R$ 22,9500
				Custo unitário total de material	R$ 22,9500

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	1,5000	R$ 130,2740	R$ 195,4110
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 195,4110
				Subtotal	R$ 293,1926

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 293,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
01-22-00M/PMSP	RELATÓRIO TÉCNICO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	R$ 188,74	R$ 6,2284
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060	R$ 188,74	R$ 1,1324
				Custo horário total de mão de obra	R$ 7,3609
				Custo horário total de execução	R$ 7,3609
				Custo unitário de execução	R$ 7,3609
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 7,3609

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 7,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	unid.	0,00	0,00
AD 29.05.0050 (/) SCO RIO	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orcamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 114,27	R$ 571,3500
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 17,53	R$ 175,3000
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 28,28	R$ 282,8000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 17,53	R$ 175,3000
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 28,28	R$ 282,8000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.487,5500
				Custo horário total de execução	R$ 1.487,5500
				Custo unitário de execução	R$ 1.487,5500
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
MAT041550-SCO	COPIA DE PLOTTER, PAPAEL A-1, COLORIDA (DATA BASE: 07/2025)	UNID.	2,0000	R$ 21,0000	R$ 42,0000
MAT052800-SCO	ENCADERNAÇÃO ATÉ 100 FOLHAS (DATA BASE: 07/2025)	UNID.	2,0000	R$ 10,0000	R$ 20,0000
MAT090400-SCO	MIDIA DVD-R (DATA BASE: 07/2025)	UNID.	7,0000	R$ 1,1300	R$ 7,9100
EVE900150 - SCO RIO	Despesas diversas para cobrir despesas de escritorio (materiais, instrumentos, equipamentos, software, hardware, plotagem, etc) - equivalente em hora de Engenheiro Junior ao elementar MOI001550. (DATA BASE: 07/2025)	H	3,8734	R$ 91,5500	R$ 354,6078
				Custo unitário total de material	R$ 424,5178

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.912,0678

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.912,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	21,88	M	0,00	0,00
6817756M/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 29,1500**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,1600	R$ 3,6155	R$ 4,1940
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4,28	R$ 12,2212	R$ 52,2751
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,16	R$ 506,2089	R$ 587,2023
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	13,93	R$ 16,7287	R$ 233,0538
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	60,83	R$ 11,1401	R$ 677,6496
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.554,3748**
				Subtotal	**R$ 1.583,5247**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	2,784	R$ 19,3974	R$ 54,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 54,0024**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.637,53**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	20,34	M	0,00	0,00
6817769M1/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 31,3553**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,2500	R$ 3,6155	R$ 4,5194
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	5,34	R$ 12,2212	R$ 65,2100
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,25	R$ 506,2089	R$ 632,7611
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	15,13	R$ 16,7287	R$ 253,1282
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	56,41	R$ 11,1401	R$ 628,4551
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.584,0739**
				Subtotal	**R$ 1.615,4292**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3	R$ 19,3974	R$ 58,19
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 58,1923**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 1.673,62**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	16,98	M	0,00	0,00
6817783M1/SICRO	**CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9052M-CHP	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW (exclusive: Operador de equipamento leve), inclusive: Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (SINAPI))	2,00000	1,00000	0,00000	R$ 222,6450	R$ 0,0000	R$ 445,2900
E9763	Grupo gerador - 40 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 44,0709	R$ 0,0000	R$ 44,07090
E9022M-CHP	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (exclusive: Operador de equipamento leve, inclusive:Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares(SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R$ 101,9495	R$ 0,0000	R$ 101,94950
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 591,3104**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 637,8304**
				Custo unitário de execução	**R$ 37,5592**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1100657M/SICRO	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	1,4900	R$ 3,6155	R$ 5,3871
407819M/SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	13,91	R$ 12,2212	R$ 170,0437
1119528M/SICRO	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	1,49	R$ 506,2089	R$ 754,2512
3117750M/SICRO	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M2	18,33	R$ 16,7287	R$ 306,6601
0408067M/SICRO	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	65,25	R$ 11,1401	R$ 726,8441
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.963,1863**
				Subtotal	**R$ 2.000,7455**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	3,576	R$ 19,3974	R$ 69,37
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 69,3652**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.070,11**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
101198M/SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R$ 30,21	R$ 33,9228
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229	R$ 23,26	R$ 26,1187
				Custo horário total de mão de obra	R$ 60,0415
				Custo horário total de execução	R$ 60,0415
				Custo unitário de execução	R$ 60,0415
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700	R$ 23,6900	R$ 6,3963
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000	R$ 74,2000	R$ 29,6800
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880	R$ 7,2000	R$ 0,6336
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000	R$ 9,3400	R$ 20,5480
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,0406	R$ 22,3600	R$ 45,6278
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586	R$ 20,0000	R$ 1,1720
				Custo unitário total de material	R$ 104,0577

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145	R$ 590,4400	R$ 8,5614
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 8,5614
				Subtotal	R$ 172,6606

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,576	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 172,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-71-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,9000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 52,5900**
				Custo horário total de execução	**R$ 52,5900**
				Custo unitário de execução	**R$ 52,5900**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H	1,0000	R$ 28,3600	R$ 28,3600
				Custo unitário total de material	**R$ 28,3600**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94312/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R$ 351,9700	R$ 351,9700
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 351,9700**
				Subtotal	**R$ 432,9200**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,576	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 432,92**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M3/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X3,2X1,2 M.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,12330	1,00000	0,00000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 18,0339
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 61,8400	R$ 15,53854
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 33,5724**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R$ 30,21	R$ 703,9444
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R$ 23,26	R$ 425,8557
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1.129,8001**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.163,3725**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.163,3725**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0371	R$ 560,1700	R$ 20,7823
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,6308	R$ 3,3800	R$ 15,6521
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R$ 913,0900	R$ 453,3309
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2315	R$ 519,9800	R$ 120,3962
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,3400	R$ 3,3800	R$ 11,2892
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R$ 8,6000	R$ 0,1393
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R$ 7,4600	R$ 10,6648
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R$ 7,0100	R$ 8,0102
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R$ 7,6900	R$ 4,0972
				Custo unitário total de material	**R$ 644,3623**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R$ 79,3595	R$ 238,0784
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R$ 114,2197	R$ 342,6592
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R$ 2,6900	R$ 1,1363
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R$ 19,7400	R$ 0,7403
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R$ 18,7100	R$ 92,2403
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R$ 5,1700	R$ 511,8300
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1484	R$ 593,7101	R$ 88,1066
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.274,7909**
				Subtotal	**R$ 3.082,5256**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.082,53**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M5/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,57X1,77X1,0 M. AF_12/2020**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,51470	1,00000	0,00000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 221,5400
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,251	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 61,8400	R$ 15,53854
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 237,0786**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3017	R$ 30,21	R$ 703,9444
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,3085	R$ 23,26	R$ 425,8557
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 1.129,8001**
				Custo horário total de execução	**R$ 1.366,8786**
				Custo unitário de execução	**R$ 1.366,8786**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0371	R$ 560,1700	R$ 20,7823
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,6308	R$ 3,3800	R$ 15,6521
-	-	-	0,0564	R$ 0,0000	R$ 0,0000
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4965	R$ 913,0900	R$ 453,3309
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2315	R$ 519,9800	R$ 120,3962
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,3400	R$ 3,3800	R$ 11,2892
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0162	R$ 8,6000	R$ 0,1393
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,4296	R$ 7,4600	R$ 10,6648
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1427	R$ 7,0100	R$ 8,0102
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,3746	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,1647	R$ 51,4400	R$ 8,4722
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328	R$ 7,6900	R$ 4,0972
				Custo unitário total de material	**R$ 652,8344**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R$ 79,3595	R$ 158,7189
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	3,0000	R$ 114,2197	R$ 342,6592
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1,0000	R$ 32,3700	R$ 32,3700
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224	R$ 2,6900	R$ 1,1363
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0375	R$ 19,7400	R$ 0,7403
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9300	R$ 18,7100	R$ 92,2403
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	99,0000	R$ 5,1700	R$ 511,8300
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R$ 529,0863	R$ 11,3283
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1484	R$ 593,7101	R$ 88,1066
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.239,1297**
				Subtotal	**R$ 3.258,8428**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 3.258,84**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,01	M³	0,00	0,00
1103853M/SICRO	**CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 49,1406	R$ 0,0000	R$ 49,1406
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 27,2727	R$ 27,27270
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000	1,00000	0,00000	R$ 1,0985	R$ 0,0000	R$ 1,09850
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,7380	R$ 0,73800
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R$ 5,0280	R$ 0,0000	R$ 5,02800
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,2343	R$ 0,23430
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000	0,78000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 1,67661
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,000	0,00000	0,22000	R$ 0,0000	R$ 0,4871	R$ 0,32149
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,31000	0,00000	R$ 1,5504	R$ 0,0000	R$ 1,44187
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000	0,00000	0,69000	R$ 0,0000	R$ 1,0540	R$ 2,18178
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 89,1338**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 23,26	R$ 186,0800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 216,2900**
				Custo horário total de execução	**R$ 305,4238**
				Custo unitário de execução	**R$ 76,2026**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	1,6512	R$ 14,7809	R$ 24,4059
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1780	R$ 210,2300	R$ 37,4272
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6881	R$ 236,7800	R$ 162,9354
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	330,2368	R$ 0,6500	R$ 214,6539
				Custo unitário total de material	**R$ 439,4225**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 515,6251**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00165	R$ 34,4722	R$ 0,06
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,26705	R$ 1,5987	R$ 0,43
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,0322	R$ 1,5987	R$ 1,65
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,33024	R$ 34,4722	R$ 11,38
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 13,4612**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 529,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.7M-DAER	**PROJETO DE SINALIZAÇÃO (P/ 20KM DE EXTENSÃO) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,5000	0,0000	R$ 9.005,5100	R$ 0,0000	R$ 4.502,75500
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.502,7550**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 23.963,65	R$ 23.963,6500
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 20.315,85	R$ 20.315,8500
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 3.149,92	R$ 3.149,9200
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R$ 5.893,62	R$ 392,9080
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0667	R$ 6.316,48	R$ 421,0987
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 48.243,4267**
				Custo horário total de execução	**R$ 52.746,1817**
				Custo unitário de execução	**R$ 52.746,1817**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	2,0000	R$ 185,3800	R$ 370,7600
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,0200	R$ 258,6400	R$ 5,1728
4.7 - DAER	IMPRESSORA A3 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,10000	R$ 373,1200	R$ 37,3120
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 413,2448**
				Subtotal	**R$ 53.159,4265**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.657,97**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,65 X 1,65 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1287	0,0000	R$ 215,2500	R$ 0,0000	R$ 27,69191
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1024	R$ 0,0000	R$ 89,6900	R$ 9,18605
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 8,23849
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 5,91876
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 51,0352**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3934	R$ 30,21	R$ 42,0952
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9289	R$ 23,26	R$ 21,6062
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 63,7014**
				Custo horário total de execução	**R$ 114,7366**
				Custo unitário de execução	**R$ 114,7366**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0273	R$ 738,1900	R$ 20,1821
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 20,1821**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 134,9188**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 134,92**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M1/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,80 X 1,80 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1318	0,0000	R$ 215,2500	R$ 0,0000	R$ 28,36995
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1049	R$ 0,0000	R$ 89,6900	R$ 9,41207
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 8,23849
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 5,91876
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 51,9393**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4928	R$ 30,21	R$ 45,0987
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9952	R$ 23,26	R$ 23,1484
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 68,2470**
				Custo horário total de execução	**R$ 120,1863**
				Custo unitário de execução	**R$ 120,1863**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0297	R$ 738,1900	R$ 21,9095
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 21,9095**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 142,0958**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 142,10**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104492M1/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE (2,10 A 2,50 M) (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 226,2900	R$ 0,0000	R$ 11,29187
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 90,3700	R$ 7,41034
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1413	0,0000	R$ 257,0500	R$ 0,0000	R$ 36,32117
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1125	R$ 0,0000	R$ 97,7100	R$ 10,99238
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 66,0158**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9494	R$ 30,21	R$ 58,8911
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2959	R$ 23,26	R$ 30,1426
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 89,0337**
				Custo horário total de execução	**R$ 155,0495**
				Custo unitário de execução	**R$ 155,0495**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0407	R$ 738,1900	R$ 30,0443
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 30,0443**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 185,0938**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 185,09**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104492M/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1360	0,0000	R$ 215,2500	R$ 0,0000	R$ 29,27400
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1083	R$ 0,0000	R$ 89,6900	R$ 9,71343
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,4990	0,0000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 82,38490
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 5,91876
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 127,2911**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254	R$ 30,21	R$ 49,1033
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836	R$ 23,26	R$ 25,2045
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 74,3079**
				Custo horário total de execução	**R$ 201,5990**
				Custo unitário de execução	**R$ 201,5990**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0328	R$ 738,1900	R$ 24,2126
				Custo unitário total de material	**R$ 24,2126**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 225,8116**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 225,81**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
104491M2/SINAPI	**ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,75 X 1,75 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. AF_01/2023**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,1308	0,0000	R$ 215,2500	R$ 0,0000	R$ 28,14394
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,1041	R$ 0,0000	R$ 89,6900	R$ 9,33673
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0499	0,0000	R$ 165,1000	R$ 0,0000	R$ 8,23849
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000	0,0000	0,0820	R$ 0,0000	R$ 72,1800	R$ 5,91876
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 51,6379**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4597	R$ 30,21	R$ 44,0975
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9731	R$ 23,26	R$ 22,6343
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 66,7318**
				Custo horário total de execução	**R$ 118,3698**
				Custo unitário de execução	**R$ 118,3698**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0289	R$ 738,1900	R$ 21,3337
				Custo unitário total de material	**R$ 21,3337**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 139,7035**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 139,70**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	H	0,00	0,00
06-72-00M/PMSP	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,90	R$ 23,9000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,69	R$ 28,6900
02252/PMSP	OPERADOR DE EQUIPAMENTO HIDROJATO/ SUGADOR (DATA BASE PMSP JUL/2023)	H		R$ 28,36	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 52,5900
				Custo horário total de execução	R$ 52,5900
				Custo unitário de execução	R$ 52,5900
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
94313/PMSP	EQUIPAMENTO (PARA LIMPEZA DE GALERIAS, BOCAS DE LOBO, ETC), COMBINADO HIDROJATO/SUGADOR, MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO TRUCADO (SEM MOTORISTA) JUL/2023.	H	1,0000	R$ 398,6100	R$ 398,6100
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 398,6100
				Subtotal	R$ 451,2000

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,576	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 451,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2306069M/SICRO	**ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 25 CM - CONFECÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,01964	1,00000	0,00000	R$ 7,3750	R$ 0,0000	R$ 0,1448
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,01000	0,00000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 2,58450
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,99000	R$ 0,0000	R$ 61,0300	R$ 60,41970
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 320,8989	R$ 0,0000	R$ 320,89890
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,023	1,00000	0,00000	R$ 69,0314	R$ 0,0000	R$ 1,58703
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,023	1,00000	0,00000	R$ 29,1834	R$ 0,0000	R$ 0,67093
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 335,6831	R$ 0,0000	R$ 335,68310
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,073	1,00000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,05195
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 722,0410**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0725	R$ 23,26	R$ 94,7266
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 94,7266**
				Custo horário total de execução	**R$ 816,7675**
				Custo unitário de execução	**R$ 820,0477**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R$ 210,2300	R$ 8,8549
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R$ 0,6500	R$ 21,0585
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un	0,0025	R$ 7.725,7501	R$ 19,3144
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un	0,0002	R$ 18.263,2311	R$ 3,6526
				Custo unitário total de material	**R$ 52,8804**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 872,9281**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,06318	R$ 1,5987	R$ 0,10
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R$ 34,4722	R$ 1,12
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,2179**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 874,15**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,90	M	0,00	0,00
2306064M/SICRO	**ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 25 CM - CONFECÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,09654	1,00000	0,00000	R$ 7,3750	R$ 0,0000	R$ 0,7120
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,04000	0,00000	R$ 258,4500	R$ 0,0000	R$ 10,33800
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,000	0,00000	0,96000	R$ 0,0000	R$ 61,0300	R$ 58,58880
E9754	Grupo gerador - 68 kVA	0,113	1,00000	0,00000	R$ 69,0314	R$ 0,0000	R$ 7,80124
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,113	1,00000	0,00000	R$ 29,1834	R$ 0,0000	R$ 3,29802
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 335,6831	R$ 0,0000	R$ 335,68310
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,357	1,00000	0,00000	R$ 0,7165	R$ 0,0000	R$ 0,25545
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 416,6766**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3565	R$ 23,26	R$ 101,3327
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 101,3327**
				Custo horário total de execução	**R$ 518,0092**
				Custo unitário de execução	**R$ 105,7809**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0421	R$ 210,2300	R$ 8,8549
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	32,3977	R$ 0,6500	R$ 21,0585
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	0,0010	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 29,9134**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 135,6943**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,06318	R$ 1,5987	R$ 0,10
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0324	R$ 34,4722	R$ 1,12
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 34,4722	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 1,2196**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 136,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00
100779M/SINAPI	**LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 40 MPA, ESPESSURA DA LAJE 75 MM, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020 (EXCLUSIVE: Tela Q 113)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	0,01060	1,00000	0,00000	R$ 343,7100	R$ 0,0000	R$ 3,6433
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	0,01060	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 174,1800	R$ 1,84631
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 5,4896**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 22,87	R$ 1,8982
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 30,95	R$ 2,5689
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R$ 24,75	R$ 3,0938
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 7,5608**
				Custo horário total de execução	**R$ 13,0504**
				Custo unitário de execução	**R$ 13,0504**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100	R$ 44,0000	R$ 0,4400
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720	R$ 11,5800	R$ 0,8338
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	1,0040	R$ 0,0000	R$ 0,0000
44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	UNID.	3,8690	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 1,2738**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
103674M/SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)	M³	0,06	R$ 711,5630	R$ 41,6264
100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF 01/2020	UNI	2,49	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 41,6264**
				Subtotal	**R$ 55,9506**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 55,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M³	0,00	0,00
103674M/SINAPI	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (EXCLUSIVE FCK=25 MPA, INCLUSIVE FCK=40 MPA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,19400	1,00000	0,00000	R$ 1,2500	R$ 0,0000	R$ 0,2425
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,17900	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,5400	R$ 0,09666
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,3392**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860	R$ 29,79	R$ 5,5409
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190	R$ 30,21	R$ 33,8050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	R$ 23,26	R$ 27,7259
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 67,0719**
				Custo horário total de execução	**R$ 67,4110**
				Custo unitário de execução	**R$ 67,4110**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	R$ 584,0000	R$ 644,1520
				Custo unitário total de material	**R$ 644,1520**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 711,5630**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 711,56**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	MÊS	0,00	0,00
14.1M-DAER	**ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE OBRA (INCLUSIVE OAE) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E8889M1	Veículo Leve - 53 kW (com motorista) (mensal 100% CHP) Data Base: abril/2022	1,0000	0,0700	0,0000	R$ 9.005,51	R$ 0,0000	R$ 630,39
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 630,3857**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3000	R$ 33.539,16	R$ 10.061,7480
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R$ 20.315,85	R$ 8.126,3400
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4000	R$ 5.063,63	R$ 2.025,4520
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 20.213,5400**
				Custo horário total de execução	**R$ 20.843,9257**
				Custo unitário de execução	**R$ 20.843,9257**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	1,1000	R$ 185,3800	R$ 203,9180
5.2 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,2500	R$ 258,6400	R$ 64,6600
5.3 - DAER	SOFTWARE PARA ORÇAMENTO (TIPO COMPOR OU SIMILAR)	MÊS	0,80000	R$ 500,0000	R$ 400,0000
5.4 - DAER	PLANO TELEFONIA FIXA+MÓVEL	MÊS	1,10000	R$ 205,5200	R$ 226,0720
6.1 - DAER	ENCADERNAÇÃO COM CAPA ESPIRAL PARA MINUTA	UNID.	1,00	R$ 2,1600	R$ 2,1600
6.2 - DAER	PAPEL A4	Fls	100,00	R$ 0,0400	R$ 4,0000
6.3 - DAER	MÍDIA GRAVÁVEL	UNID.	1,00	R$ 0,9400	R$ 0,9400
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 901,7500**
				Subtotal	**R$ 21.745,6757**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 21.745,68**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
4.8M-DAER	**PROJETO ESTRUTURAL DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 33.539,16	R$ 33.539,1600
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 20.315,85	R$ 20.315,8500
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 3.149,92	R$ 3.149,9200
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.893,62	R$ 5.893,6200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 62.898,5500**
				Custo horário total de execução	**R$ 62.898,5500**
				Custo unitário de execução	**R$ 62.898,5500**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	4,0000	R$ 185,3800	R$ 741,5200
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,1000	R$ 1.133,4900	R$ 113,3490
4.8.4.3 - DAER	IMPRESSORA A4 LASER PRETO, 26PPM, 600X600DPI (INCLUSIVE: TONNER E PAPEL)	UNID.	0,10000	R$ 258,6400	R$ 25,8640
4.4 - DAER	SOFTWARE PARA PROJETO DE PONTE	UNID.	1,00000	R$ 944,0000	R$ 944,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.824,7330**
				Subtotal	**R$ 64.723,2830**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 64.723,28**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003614M/SICRO	**Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 23,26	R$ 69,7800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 69,7800**
				Custo horário total de execução	**R$ 69,7800**
				Custo unitário de execução	**R$ 69,7800**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0007	R$ 9,5000	R$ 0,0064
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	m	5,2360	R$ 0,0901	R$ 0,4718
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2000	R$ 8,7500	R$ 1,7500
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R$ 15,1800	R$ 15,1800
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 17,4081**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
2005759M/SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	M	1,0000	R$ 54,2419	R$ 54,2419
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 54,2419**
				Subtotal	**R$ 141,4300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00005	R$ 34,4722	R$ 0,00
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00067	R$ 34,4722	R$ 0,02
-	-	-	0,00005	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0248**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 141,45**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	16,60	M	0,00	0,00
2005759M/SICRO	**Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 35,7946	R$ 0,0000	R$ 35,7946
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,50000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 76,42330
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,50000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 29,17625
E9687M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,34000	0,00000	R$ 152,8466	R$ 0,0000	R$ 51,96784
E9687M-CHI	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 Kw (exclusive: Motorista de caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de caminhão com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,66000	R$ 0,0000	R$ 58,3525	R$ 38,51265
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 493,3396	R$ 0,0000	R$ 493,33960
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 725,2142**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 46,5200**
				Custo horário total de execução	**R$ 771,7342**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,4900**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW	un	0,0033	R$ 1.851,6248	R$ 6,1659
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m	0,0005	R$ 730,8576	R$ 0,3654
M2285	Revestimento com conector linha NW	m	0,0005	R$ 648,2893	R$ 0,3241
M2303	Sapata de widia linha NW	un	0,0017	R$ 536,7688	R$ 0,8964
				Custo unitário total de material	**R$ 7,7519**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 54,2419**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,00005	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 54,24**

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	6,00	DM³	0,00	0,00
307732M/SICRO	**APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30,2100**
				Custo horário total de execução	**R$ 30,2100**
				Custo unitário de execução	**R$ 5,0350**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,0000	R$ 114,5401	R$ 114,5401
				Custo unitário total de material	**R$ 114,5401**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 119,5751**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0032	R$ 34,4722	R$ 0,11
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1103**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 119,69**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,70	M	0,00	0,00
307737M/SICRO	**Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 53,4700**
				Custo horário total de execução	**R$ 53,4700**
				Custo unitário de execução	**R$ 31,4529**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	1,2480	R$ 186,3000	R$ 232,5024
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	1,0000	R$ 399,4200	R$ 399,4200
				Custo unitário total de material	**R$ 631,9224**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 663,3753**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00125	R$ 34,4722	R$ 0,04
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0028	R$ 34,4722	R$ 0,10
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,1396**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 663,51**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UN.DIA	0,00	0,00
5212556M/SICRO	**Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	1,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,0133	R$ 0,5111	R$ 0,0068
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0068**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5219544/SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	UNID.	0,0017	R$ 225,9540	R$ 0,3773
5213416M/SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M²	0,0017	R$ 413,3400	R$ 0,6903
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1,0676**
				Subtotal	**R$ 1,0744**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01522	R$ 34,4722	R$ 0,52
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,0124	R$ 34,4722	R$ 0,43
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 34,4722	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,9549**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2,03**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,83	UNID.	0,00	0,00
5219544/SICRO	**Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 23,9900**
				Custo horário total de execução	**R$ 23,9900**
				Custo unitário de execução	**R$ 8,4862**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	13,7297	R$ 9,0947	R$ 124,8670
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	1,2000	R$ 7,1278	R$ 8,5534
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,0000	R$ 2,9771	R$ 5,9542
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3554	R$ 3,8000	R$ 1,3506
				Custo unitário total de material	**R$ 140,7252**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1419543M/SICRO	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	UNID.	10,0000	R$ 0,1887	R$ 1,8875
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R$ 23,5200	R$ 27,4243
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	UNI	1,17	R$ 31,5400	R$ 36,7756
2408057M/SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	KG	0,11	R$ 95,4954	R$ 10,1712
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 76,2586**
				Subtotal	**R$ 225,4700**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,01373	R$ 34,4722	R$ 0,47
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00023	R$ 34,4722	R$ 0,01
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00008	R$ 34,4722	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,4840**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 225,95**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	249,00	UNID.	0,00	0,00
1419543M/SICRO	**Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000	0,42000	0,00000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 4,7342
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,00000	0,52000	R$ 0,0000	R$ 0,5002	R$ 0,26010
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,42000	0,00000	R$ 0,1660	R$ 0,0000	R$ 0,06972
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,00000	0,52000	R$ 0,0000	R$ 0,1136	R$ 0,05907
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 5,1231**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 30,0100**
				Custo horário total de execução	**R$ 35,1331**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,1411**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	0,0025	R$ 19,0597	R$ 0,0476
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0476**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 0,1887**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,01373	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 0,19**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,34	KG	0,00	0,00
2408057M/SICRO	**Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 27,7202	R$ 0,0000	R$ 27,7202
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,00000	0,00000	R$ 0,2158	R$ 0,0000	R$ 0,21580
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 27,9360**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,99	R$ 23,9900
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,95	R$ 30,9500
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 54,9400**
				Custo horário total de execução	**R$ 82,8760**
				Custo unitário de execução	**R$ 61,9763**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1397	Eletrodo revestido E60XX	kg	1,0000	R$ 33,4846	R$ 33,4846
				Custo unitário total de material	**R$ 33,4846**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 95,4609**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,001	R$ 34,4722	R$ 0,03
-	-	-	0,00023	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0,00008	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0345**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 95,50**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	4,00	M²	0,00	0,00
5213416M/SICRO	**Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00000	0,00000	R$ 0,2216	R$ 0,0000	R$ 0,0334
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,482	1,00000	0,00000	R$ 27,7202	R$ 0,0000	R$ 13,35920
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,201	1,00000	0,00000	R$ 14,8091	R$ 0,0000	R$ 2,97367
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,482	0,00000	0,52000	R$ 0,0000	R$ 12,6027	R$ 3,15828
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 19,5245**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,99	R$ 47,9800
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 24,75	R$ 24,7500
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,01	R$ 30,0100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 149,2600**
				Custo horário total de execução	**R$ 168,7845**
				Custo unitário de execução	**R$ 42,1961**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,7750	R$ 12,5825	R$ 148,1589
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,4000	R$ 144,6690	R$ 202,5366
				Custo unitário total de material	**R$ 350,6955**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552M/SICRO	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M2	1,0000	R$ 20,3910	R$ 20,3910
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 20,3910**
				Subtotal	**R$ 413,2827**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,001178	R$ 30,4972	R$ 0,04
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,00062	R$ 34,4722	R$ 0,02
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0573**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 413,34**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UN.DIA	0,00	0,00
5213835M/SICRO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UNI	0,0068	R$ 102,0300	R$ 0,6907
				Custo unitário total de material	R$ 0,6907

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 0,6907

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914333M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 20T.M	T	0,004	R$ 30,4972	R$ 0,12
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,1220

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 0,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
103001M/SINAPI	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 1000 X 500 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 30,21	R$ 13,6851
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 23,26	R$ 10,5368
				Custo horário total de mão de obra	R$ 24,2219
				Custo horário total de execução	R$ 24,2219
				Custo unitário de execução	R$ 24,2219
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	R$ 738,1900	R$ 3,9862
COTAÇÃO GRELHA	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO - 1000MM X 500MM - CLASSE C-250	UNID.	1,0000	R$ 895,5600	R$ 895,5600
				Custo unitário total de material	R$ 899,5462

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 923,7681

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,004	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 923,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M²	0,00	0,00
4.10M-DAER	**PROJETO ESTRUTURAL DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES (CORTINA ATIRANTADA) (Obs: Extensão de 70m x 15m de altura= 1.050m²) https://www.daer.rs.gov.br/upload/arquivos/202209/02142349-composicoes-de-precos-janeiro2021.pdf**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093M1-CHP	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(MENSAL)(8 HORAS/DIA)	0,6600	1,0000	0,0000	R$ 6.648,5056	R$ 0,0000	R$ 4.388,01370
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 4.388,0137**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R$ 33.539,16	R$ 22.135,8456
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 20.315,85	R$ 10.157,9250
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 5.063,63	R$ 2.531,8150
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 4.152,50	R$ 1.370,3250
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3300	R$ 5.893,62	R$ 1.944,8946
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R$ 3.149,92	R$ 1.574,9600
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6600	R$ 4.802,63	R$ 3.169,7358
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R$ 32,98	R$ 263,8400
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R$ 23,13	R$ 740,1600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 43.889,5010**
				Custo horário total de execução	**R$ 48.277,5147**
				Custo unitário de execução	**R$ 48.277,5147**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5.1 - DAER	MICROCOMPUTADOR +SISTEMA OPERACIONAL+OFFICE+NO BREAK	MÊS	0,5000	R$ 185,3800	R$ 92,6900
4.8.4.2 - DAER	PLOTTER A0 JATO DE TINTA COLOR - INCLUSIVE CARTUCHOS E PAPEL A3	UNID.	0,5000	R$ 1.133,4900	R$ 566,7450
4.6 - DAER	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR, 20PPM, 4800X1200DPI (INCLUSIVE: CARTUCHOS E PAPEL)	MÊS	0,50000	R$ 270,6700	R$ 135,3350
5.5 - DAER	DIVERSOS PARA TOPOGRAFIA (SEM ESTAÇÃO TOTAL)	MÊS	0,33000	R$ 811,3600	R$ 267,7488
5.6 - DAER	ESTAÇÃO TOTAL PRECISÃO 2mm + 2ppm - 24.000 PONTOS DE MEDIÇÃO OU 48.000 PTOS CORDENADA	MÊS	0,33	R$ 973,5000	R$ 321,2550
6.4 - DAER	UTILITÁRIO TIPO DOBLÓ 1.4 OU SIMILAR	MÊS	0,50	R$ 5.435,8200	R$ 2.717,9100
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 4.101,6838**
				Subtotal	**R$ 52.379,1985**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 49,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
98115M/SINAPI	**TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,70 M E ALTURA = 0,08 M. AF_12/2020**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	R$ 30,21	R$ 3,0663
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	R$ 23,26	R$ 1,8561
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 4,9225**
				Custo horário total de execução	**R$ 4,9225**
				Custo unitário de execução	**R$ 4,9225**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4493/NOVACAP	FORNECIMENTO DE TAMPA ADUELA PONTA E BOLSA 600MM EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA DN=Ø0,70M, E=0,08M	UNID.	1,0000	R$ 93,5000	R$ 93,5000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 93,5000**
				Subtotal	**R$ 98,4225**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,004	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0,00062	R$ 0,0000	R$ 0,00
-	-	-	0,00008	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 98,42**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
03-08-00M/PMSP	ESTUDO HIDROLÓGICO DE VIA PÚBLICA INTEGRANTE DE PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO HIDRÁULICO, SE NECESSÁRIA GALERIA EM TUBOS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,1000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	R$ 188,74	R$ 0,1887
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	R$ 134,81	R$ 0,6741
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 114,27	R$ 2,2854
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R$ 17,53	R$ 0,2279
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 23,20	R$ 0,2320
-	-	-	0,0150	R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
-	-	-		R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 3,6081
				Custo horário total de execução	R$ 3,6081
				Custo unitário de execução	R$ 3,6081
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 3,6081

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO	**Recomposição Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 11,27180
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6208**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,99	R$ 143,9400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 192,4800**
				Custo horário total de execução	**R$ 206,1008**
				Custo unitário de execução	**R$ 954,1704**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R$ 4.390,2006	R$ 4.390,2006
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R$ 3,0154	R$ 54,0579
				Custo unitário total de material	**R$ 4.444,2585**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R$ 231,3904	R$ 123,5786
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R$ 24,1340	R$ 24,1340
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,2871	R$ 65,2871
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 212,9997**
				Subtotal	**R$ 5.611,4286**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R$ 34,4722	R$ 4,4469
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 4,4469**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 5.615,88**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M1/SICRO	Remoção de Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,99	R$ 143,9400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
				Custo horário total de mão de obra	R$ 192,4800
				Custo horário total de execução	R$ 192,4800
				Custo unitário de execução	R$ 891,1111
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 891,1111

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 891,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,216	M	0,00	0,00
605573M/SICRO	**Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 11,27180
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6208**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,99	R$ 143,9400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 192,4800**
				Custo horário total de execução	**R$ 206,1008**
				Custo unitário de execução	**R$ 954,1704**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m	1,0000	R$ 4.390,2006	R$ 4.390,2006
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	17,9273	R$ 3,0154	R$ 54,0579
				Custo unitário total de material	**R$ 4.444,2585**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,5341	R$ 231,3904	R$ 123,5786
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,0000	R$ 24,1340	R$ 24,1340
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,2871	R$ 65,2871
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,54469	R$ 499,2755	R$ 1.270,5014
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 1.483,5011**
				Subtotal	**R$ 6.881,9300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,129	R$ 34,4722	R$ 4,4469
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	4,77129	R$ 36,3624	R$ 173,4955
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 177,9424**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 7.059,87**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003451M/SICRO	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960	R$ 23,2600	R$ 6,8850
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 6,8850**
				Custo horário total de execução	**R$ 6,8850**
				Custo unitário de execução	**R$ 6,8850**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2200	R$ 192,7700	R$ 42,4094
				Custo unitário total de material	**R$ 42,4094**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,4400	R$ 924,3172	R$ 406,6996
4805751M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2M	M3	0,70	R$ 58,1500	R$ 40,7050
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,73	R$ 82,6691	R$ 225,6866
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 673,0911**
				Subtotal	**R$ 722,3855**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,33	R$ 1,5987	R$ 0,53
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,5276**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 722,91**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003319M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2374	R$ 34,8898	R$ 8,2828
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,12	R$ 924,3172	R$ 111,5651
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,17	R$ 75,4163	R$ 12,8962
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	UNI	0,31	R$ 8,9500	R$ 2,7584
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,79	R$ 4,5689	R$ 3,6163
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 139,1188
				Subtotal	R$ 139,1188

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 139,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
2003321M/SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo horário total de mão de obra R$ 0,0000
					Custo horário total de execução R$ 0,0000
					Custo unitário de execução R$ 0,0000
					Custo do FIC R$ 0,0000
					Custo do FIT R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo unitário total de material R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,2010	R$ 34,8898	R$ 7,0129
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,10	R$ 924,3172	R$ 93,3560
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,14	R$ 75,4163	R$ 10,7921
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	UNI	0,25	R$ 8,9500	R$ 2,2465
3108022M/SICRO	GUIA DE MADEIRA DE 2,5 X 8,0 CM - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,67	R$ 4,5689	R$ 3,0612
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
					Custo total de atividades auxiliares R$ 116,4686
					Subtotal R$ 116,4686

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
					Custo unitário total de tempo fixo R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
						Custo unitário total de transporte R$ 0,0000
						Custo unitário direto total R$ 116,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003441M/SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-		R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3300	R$ 92,0100	R$ 30,3633
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,48	R$ 639,9100	R$ 307,1568
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 337,5201
				Subtotal	R$ 337,5201

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 337,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
2003391M/SICRO	**Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R$ 23,2600	R$ 0,5582
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,5582**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,5582**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,5582**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
CAP 50/70 ANP 06/2025	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	0,0003	R$ 4.820,10	R$ 1,5906
				Custo unitário total de material	**R$ 1,5906**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
4805755M/SICRO	APILOAMENTO MANUAL	M3	0,1500	R$ 34,8898	R$ 5,2335
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	0,14	R$ 924,3172	R$ 126,6315
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,20	R$ 92,0100	R$ 18,4020
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1,10	R$ 82,6691	R$ 90,9360
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 241,2029**
				Subtotal	**R$ 243,3518**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 243,35**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
0804125M/SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
		0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 0,0000
				Custo horário total de execução	R$ 0,0000
				Custo unitário de execução	R$ 0,0000
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5140	R$ 924,3172	R$ 2.323,7334
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,75	R$ 82,6691	R$ 806,0235
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 3.129,7568
				Subtotal	R$ 3.129,7568

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 3.129,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003457M/SICRO	**Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,76000	R$ 23,26	R$ 64,1976
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 64,1976**
				Custo horário total de execução	**R$ 64,1976**
				Custo unitário de execução	**R$ 64,1976**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,0700	R$ 192,7700	R$ 399,0339
				Custo unitário total de material	**R$ 399,0339**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
1107892M/SICRO	Concreto fck=20MPa - confeccção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	2,5900	R$ 924,3172	R$ 2.393,9815
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	8,8100	R$ 92,0100	R$ 810,6081
3103302M/SICRO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	11,63000	R$ 82,6691	R$ 961,4413
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 4.166,0309**
				Subtotal	**R$ 4.629,2624**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	3,105	R$ 1,5987	R$ 4,96398
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 4,9640**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 4.634,23**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
2003445M/SICRO	**Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	2,76000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 0,0000**
				Custo unitário de execução	**R$ 0,0000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	2,0700	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,4700	R$ 92,0100	R$ 43,2447
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	UNI	0,6800	R$ 639,9100	R$ 435,1388
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 478,3835**
				Subtotal	**R$ 478,3835**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,105	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 478,38**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	FURO	0,00	0,00
03-01-00M/PMSP	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R$ 188,74	R$ 11,3244
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R$ 188,7400	R$ 47,1850
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 134,81	R$ 33,7025
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,53	R$ 8,7650
				Custo horário total de mão de obra	R$ 100,9769
				Custo horário total de execução	R$ 100,9769
				Custo unitário de execução	R$ 100,9769
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 100,9769

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 100,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-01-41M/PMSP	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL - RCA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R$ 188,74	R$ 3.774,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	R$ 188,7400	R$ 2.264,8800
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R$ 188,74	R$ 943,7000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 188,74	R$ 7.549,6000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 134,81	R$ 10.784,8000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R$ 114,27	R$ 6.856,2000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0000	R$ 17,53	R$ 2.804,8000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 34.978,7800
				Custo horário total de execução	R$ 34.978,7800
				Custo unitário de execução	R$ 34.978,7800
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 34.978,7800

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 34.978,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M²	0,00	0,00
92757M/SINAPI	**REGULARIZAÇÃO DE CANAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,0980	1,0000	0,0000	R$ 215,2500	R$ 0,0000	R$ 21,09450
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,2800	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 89,6900	R$ 25,11320
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 46,2077**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
-	-	-	0,00000	R$ 0,00	R$ 0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 0,0000**
				Custo horário total de execução	**R$ 46,2077**
				Custo unitário de execução	**R$ 46,2077**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500	R$ 7,0100	R$ 8,0615
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900	R$ 192,7700	R$ 75,1803
					Custo unitário total de material **R$ 83,2418**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 129,4495**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 129,45**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	M	0,00	0,00
100651M/SINAPI	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA MÍNIMA, BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,0242	1,0000	0,0000	R$ 770,7400	R$ 0,0000	R$ 18,65191
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,0594	0,0000	1,0000	R$ 0,0000	R$ 339,3700	R$ 20,15858
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 38,8105**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08360	R$ 24,03	R$ 2,0089
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01570	R$ 134,8100	R$ 2,1165
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	R$ 23,26	R$ 5,8359
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 9,9614**
				Custo horário total de execução	**R$ 48,7718**
				Custo unitário de execução	**R$ 48,7718**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133	R$ 595,5700	R$ 67,4781
-	-	-	0,3900	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 67,4781**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M³XKM	0,0290	R$ 3,2900	R$ 0,0954
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	0,0966	R$ 8,8100	R$ 0,8510
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,9465**
				Subtotal	**R$ 117,1964**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 117,20**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M	0,00	0,00
103001M1/SINAPI	**LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 30,21	R$ 13,6851
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R$ 23,26	R$ 10,5368
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 24,2219**
				Custo horário total de execução	**R$ 24,2219**
				Custo unitário de execução	**R$ 24,2219**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054	R$ 738,1900	R$ 3,9862
				Custo unitário total de material	**R$ 3,9862**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R$ 114,2197	R$ 114,2197
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 114,2197**
				Subtotal	**R$ 142,4279**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,004	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 142,43**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	2,00	M3	0,00	0,00
1505879M	**Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 23,26	R$ 232,6000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 262,8100**
				Custo horário total de execução	**R$ 262,8100**
				Custo unitário de execução	**R$ 131,4050**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000	R$ 192,7700	R$ 231,3240
				Custo unitário total de material	**R$ 231,3240**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	1,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 362,7290**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,8	R$ 1,5987	R$ 2,88
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 2,8777**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 365,61**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	0,288	M	0,00	0,00
0605571M/SICRO	**BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO COM D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 11,2718	R$ 0,0000	R$ 11,27180
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW	1,0000	1,0000	0,0000	R$ 2,3490	R$ 0,0000	R$ 2,34900
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,6208**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R$ 23,99	R$ 143,9400
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 24,27	R$ 48,5400
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 192,4800**
				Custo horário total de execução	**R$ 206,1008**
				Custo unitário de execução	**R$ 715,6278**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m	13,1955	R$ 3,0154	R$ 39,7896
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m	1,0000	R$ 3.267,0995	R$ 3.267,0995
				Custo unitário total de material	**R$ 3.306,8891**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
605604M/SICRO	ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO PARA INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	M3	0,4084	R$ 231,3904	R$ 94,5021
4816000M/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,5394	R$ 499,2755	R$ 768,5747
4816003M/SICRO	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 24,1340	R$ 24,1340
4816004M/SICRO	VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	M	1,00000	R$ 65,2871	R$ 65,2871
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 952,4980**
				Subtotal	**R$ 4.975,0148**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915476M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,88634	R$ 36,3624	R$ 104,9542
5914655M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15t - CARGA E DESCARGA MANUAL	T	0,096	R$ 34,4722	R$ 3,3093
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 108,2636**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 5.083,28**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
97957M1/SINAPI	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE QUALIDADE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X2,2X1,2 M. AF_12/2020**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,07730	1,00000	0,00000	R$ 146,2600	R$ 0,0000	R$ 11,3059
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,158	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 61,8400	R$ 9,73980
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 21,0457**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324	R$ 30,21	R$ 496,4228
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112	R$ 23,26	R$ 300,3145
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 796,7373**
				Custo horário total de execução	**R$ 817,7830**
				Custo unitário de execução	**R$ 817,7830**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0256	R$ 560,1700	R$ 14,3404
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,2700	R$ 3,3800	R$ 11,0526
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3400	R$ 913,0900	R$ 310,4506
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1635	R$ 519,9800	R$ 85,0167
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122	R$ 8,6000	R$ 0,1049
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,8036	R$ 7,4600	R$ 5,9949
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,5713	R$ 7,0100	R$ 4,0048
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664	R$ 7,6900	R$ 2,0486
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,3746	R$ 0,0000	R$ 0,0000
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,1647	R$ 51,4400	R$ 8,4722
				Custo unitário total de material	**R$ 441,4857**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
STR004-M/NOVACAP	MEIO-FIO VAZADO PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	1,0000	R$ 79,3595	R$ 79,3595
STR004-L/NOVACAP	LAJE L1 - PARA BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - DOC. SEI/GDF 86631317	UNID.	2,0000	R$ 114,2197	R$ 228,4394
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3200	R$ 2,6900	R$ 0,8608
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0300	R$ 19,7400	R$ 0,5922
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6500	R$ 18,7100	R$ 68,2915
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	70,6300	R$ 5,1700	R$ 365,1571
88628M/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1000	R$ 593,7101	R$ 59,3710
1103853M/SICRO	CONCRETO POROSO PARA TUBOS DE DRENAGEM FCK 25MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0214	R$ 529,0863	R$ 11,3224
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 813,3940**
				Subtotal	**R$ 2.072,6626**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	3,864	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 2.072,66**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M²	0,00	0,00
74238M/SINAPI	**REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (CÓDIGO SINAPI 74238)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF 06/2018	3,82000	1,00000	0,00000	R$ 3,4300	R$ 0,0000	R$ 13,1026
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF 06/2018	0,670	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0600	R$ 0,04020
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 13,1428**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	R$ 30,01	R$ 210,0700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	R$ 23,26	R$ 267,4900
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	R$ 30,95	R$ 139,2750
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 616,8350**
				Custo horário total de execução	**R$ 629,9778**
				Custo unitário de execução	**R$ 629,9778**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	R$ 44,0000	R$ 148,2800
				Custo unitário total de material	**R$ 148,2800**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 778,2578**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 778,26**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	M3	0,00	0,00
4915668M/SICRO	**REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,00000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 23,26	R$ 232,6000
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 232,6000**
				Custo horário total de execução	**R$ 232,6000**
				Custo unitário de execução	**R$ 232,6000**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 232,6000**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5915433M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2,4	R$ 35,9657	R$ 86,32
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 86,3177**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 318,92**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
24.1.1 C0354M/SEINFRA	BALIZADOR DE CONCRETO - D 30CM						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9592M-CHP	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw (exclusive: Motorista de Caminhão (SICRO), inclusive: Motorista de Caminhão (SINAPI))	1,00000	0,45000	0,00000	R$ 268,5905	R$ 0,0000	R$ 120,8657
						Custo horário total de equipamentos	R$ 120,8657

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 30,21	R$ 15,1050
				Custo horário total de mão de obra	R$ 38,3650
				Custo horário total de execução	R$ 159,2307
				Custo unitário de execução	R$ 159,2307
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7,8700	R$ 7,6000	R$ 59,8120
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	0,6000	R$ 144,7500	R$ 86,8500
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0424	R$ 480,0000	R$ 20,3520
-	-	-	0,1635	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 167,0140

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 326,2447

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 326,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	32,48	M	0,00	0,00
2003975M/SICRO	**Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R$ 45,9914	R$ 0,0000	R$ 45,9914
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 45,9914**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,26	R$ 46,5200
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 30,21	R$ 30,2100
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 76,7300**
				Custo horário total de execução	**R$ 122,7214**
				Custo unitário de execução	**R$ 3,7784**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1054	R$ 480,0000	R$ 50,5920
2003842M/SICRO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,1493	R$ 75,4163	R$ 11,2596
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 61,8516**
				Subtotal	**R$ 65,6300**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
5909007M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30M³/H E DESCARGA LIVRE	T	0,25296	R$ 19,3974	R$ 4,91
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 4,9068**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 70,54**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	KM2	0,00	0,00
03-009-000M/PMSP	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	0,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 188,74	R$ 37,7480
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 188,74	R$ 188,7400
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 134,81	R$ 67,4050
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 114,27	R$ 1.142,7000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 17,53	R$ 175,3000
				Custo horário total de mão de obra	R$ 1.611,8930
				Custo horário total de execução	R$ 1.611,8930
				Custo unitário de execução	R$ 1.611,8930
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 1.611,8930

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 1.611,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,000	UNID.	0,00	0,00
16-001-019M/PMSP	RELATÓRIO DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DA LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA - LAP						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,0000	1,0000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	R$ 0,0000

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R$ 188,74	R$ 3.774,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000	R$ 188,7400	R$ 3.774,8000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	R$ 188,74	R$ 1.887,4000
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000	R$ 188,74	R$ 11.324,4000
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 134,81	R$ 10.784,8000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0000	R$ 114,27	R$ 9.141,6000
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	R$ 17,53	R$ 525,9000
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,0600	R$ 114,27	R$ 19.432,7562
				Custo horário total de mão de obra	R$ 60.646,4562
				Custo horário total de execução	R$ 60.646,4562
				Custo unitário de execução	R$ 60.646,4562
				Custo do FIC	R$ 0,0000
				Custo do FIT	R$ 0,0000

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	R$ 0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	R$ 0,0000
				Subtotal	R$ 60.646,4562

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00000
				Custo unitário total de tempo fixo	R$ 0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	R$ 0,0000
					Custo unitário direto total	R$ 60.646,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
TX-LIG. PREDIAL	**TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - VISTORIA DE HABITE-SE DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE LIGAÇÃO PREDIAL**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2,00000	0,00000	R$ 6,4807	R$ 0,0000	R$ 12,96140
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 37,7756	R$ 37,77560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,7370**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 114,27	R$ 57,1350
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,98	R$ 32,9800
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,28	R$ 28,2800
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,28	R$ 28,2800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 146,6750**
				Custo horário total de execução	**R$ 197,4120**
				Custo unitário de execução	**R$ 197,4120**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	0,000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 197,4120**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 197,41**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
TX-CONSULTA	**TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	2,00000	0,00000	R$ 6,4807	R$ 0,0000	R$ 12,96140
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,000	0,00000	1,00000	R$ 0,0000	R$ 37,7756	R$ 37,77560
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 50,7370**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 114,27	R$ 57,1350
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,98	R$ 32,9800
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,28	R$ 28,2800
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,28	R$ 28,2800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,26	R$ 23,2600
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 169,9350**
				Custo horário total de execução	**R$ 220,6720**
				Custo unitário de execução	**R$ 220,6720**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	0,000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 220,6720**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 220,67**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	UNID.	0,00	0,00
TX-CONSULTA	**TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - CONSULTA DE INTERFERÊNCIA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
-	-	0,000	0,00000	0,00000	R$ 0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,00000
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 0,0000**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 114,27	R$ 28,5675
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 32,98	R$ 32,9800
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 28,28	R$ 28,2800
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 89,8275**
				Custo horário total de execução	**R$ 89,8275**
				Custo unitário de execução	**R$ 89,8275**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
-	-	0,000	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo unitário total de material	**R$ 0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 89,8275**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 89,83**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Leis Sociais: 88,17%

Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		jul/2025	abr/2025	1,00	PV	0,00	0,00
10-16-000M/PMSP	**CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE (POÇO DE VISITA)**						

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
92145M-CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 (50% CHP)	1,000	0,62500	0,00000	R$ 41,4200	R$ 0,0000	R$ 25,88750
92146M-CHI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF 11/2015 (50% CHI)	1,000	0,00000	0,62500	R$ 0,0000	R$ 16,6650	R$ 10,41563
						Custo horário total de equipamentos	**R$ 36,3031**

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9520	R$ 23,90	R$ 46,6528
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750	R$ 17,53	R$ 6,5738
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 17,53	R$ 13,1475
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9777	R$ 23,20	R$ 22,6826
				Custo horário total de mão de obra	**R$ 89,0567**
				Custo horário total de execução	**R$ 125,3598**
				Custo unitário de execução	**R$ 125,3598**
				Custo do FIC	**R$ 0,0000**
				Custo do FIT	**R$ 0,0000**

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
94264/PMSP	NÍVEL COM PRECISÃO DE 0,7 MM/KM	1,000	0,1600	R$ 5,5800	R$ 0,8928
94286/PMSP	TEODOLITO COM PRECISÃO DE 10 SEGUNDOS	1,000	0,8000	R$ 1,3600	R$ 1,0880
				Custo unitário total de material	**R$ 1,9808**

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0,0000	R$ 0,0000	R$ 0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**R$ 0,0000**
				Subtotal	**R$ 127,3406**

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
-	-	-	0	R$ 0,0000	R$ 0,00
				Custo unitário total de tempo fixo	**R$ 0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte	**R$ 0,0000**
					Custo unitário direto total	**R$ 127,34**