

PROPOSTA DE PREÇOS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026

CONTRATAÇÃO Nº 116809, PROCESSO Nº 202500005030907

OBJETO: Contratação de empresa especializada para Construção do Bueiro 03 BTCC 3,0 x 3,0 m, localizado no Km 8+200 da Rodovia GO-070, com extensão de 35 m, neste Estado.

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Rua Cristobal Garcia Álvares QD: 29 LT: 19 – Parque Trindade, Aparecida de Goiânia/GO

CEP 74.921-226 – Telefone (62) 99968-2258

CNPJ nº 16.791.765/0001-27 – e-mail: primor@primor.eng.br / rogerio@primor.eng.br

CARTA PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.
CONCORRÊNCIA Nº 013/2026 – GOINFRA

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 013/2026**

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

- 1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 2.849.000,00 (dois milhões e oitocentos e quarenta e nove mil reais). Representando um percentual de desconto de 1,86% (um vírgula oitenta e seis por cento).**
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 23,47% (vinte e três vírgula quarenta e sete por cento) nos itens de serviços. O BDI Reduzido aplicado sobre os preços unitários é de 18,98% (dezoito vírgula noventa e oito por cento) nos itens de serviços.
- 3- O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Aparecida de Goiânia/GO, 16 de março de 2026.

ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital por
ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157
Dados: 2026.03.16 00:58:44 -03'00'

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 16.791.765/0001-27
Rogério Duarte Godinho
Sócio/administrador

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
Banco 756 – SICOB ENGECRED
Agência: 3299-9 Conta Corrente: 17.282-0

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036004762-1/2025 Data Orçamento : 09/09/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA RODOVIA GO-070
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 35,00 m

Data Base : 01/06/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO					
42190-M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)	23,47	un	1,000	168.610,34	168.610,34
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	23,47	un	1,000	200.582,23	200.582,23
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	23,47	un	1,000	12.026,32	12.026,32

Total do Grupo : 381.218,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	ESCAVAÇÃO					
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	23,47	m3	7.393,920	9,01	66.619,21
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	23,47	m3	6.168,920	20,80	128.313,53
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M) - DESVIO E PISTA	23,47	m3	3.689,380	9,01	33.241,31
40105	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	23,47	m3	2.951,500	11,56	34.119,34
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	23,47	m2	100,000	0,66	66,00
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	23,47	m3	16,100	832,12	13.397,13
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	23,47	m3	16,100	2,71	43,63
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	23,47	m3km	392,840	3,96	1.555,64
45245	LIMPEZA GERAL	23,47	m2	420,000	5,69	2.389,80

Total do Grupo : 536.762,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ESTRUTURA DO BUEIRO					
	CORPO E BOCA					
6817871DN-I	CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INSTALAÇÃO	23,47	m	35,000	1.591,61	55.706,35
6817871DN-F	CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO	18,98	m	35,000	21.634,45	757.205,75
0705433DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	23,47	un	2,000	103.523,28	207.046,56

	TRANSPORTE					
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	23,47	tkm	26.153,070	0,88	23.014,70
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	23,47	tkm	4.714,730	1,00	4.714,73
5909130DN	CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T	23,47	t	693,000	31,05	21.517,65
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	23,47	tkm	20.997,900	0,87	18.268,17

Total do Grupo : 1.087.473,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	23,47	m2	4.099,200	3,83	15.699,93
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	23,47	m3	183,000	11,47	2.099,01
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA - (BASE E SUB-BASE)	23,47	m3	1.529,880	226,55	346.594,31
44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	23,47	m2	3.660,000	0,61	2.232,60
44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	23,47	m2	3.660,000	0,50	1.830,00
44204A	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO	23,47	m3	183,000	46,11	8.438,13
001518SN	FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	18,98	t	439,200	654,39	287.408,08
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	4,390	3.209,83	14.091,15
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	1,460	4.049,37	5.912,08

	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BGS) (PEDREIRA BRITAGO-PISTA)	23,47	m3km	60.277,270	1,49	89.813,13
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (MASSA COMERCIAL - (USINA NG ASFALTO) /PISTA)	23,47	TKM	15.284,160	1,00	15.284,16
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO - (10 KM)	23,47	m3km	1.830,000	3,46	6.331,80
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	23,47	tkm	203,790	2,27	462,60

Total do Grupo : 796.196,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS					
5213346DN	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	23,47	unxdia	240,000	7,28	1.747,20
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	23,47	m2	40,560	590,85	23.964,87

Total do Grupo : 25.712,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40817	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)	23,47	m2	90,000	21,26	1.913,40
40851	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	23,47	m2	25,000	590,85	14.771,25
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	23,47	Un	114,000	43,43	4.951,02

Total do Grupo : 21.635,67

Total do Orçamento : 2.849.000,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036004762-1/2025 Data Orçamento : 09/09/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BUEIRO 03 BTCC 3,0 X 3,0 M, LOCALIZADO NO KM 8+200 DA
RODOVIA GO-070
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T308
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 35,00 m

Data Base : 01/06/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m
ADMINISTRAÇÃO LOCAL / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO	13,3808	381.218,89	10.891,96
SERVIÇOS PRELIMINARES	18,8404	536.762,48	15.336,07
ESTRUTURA DO BUEIRO	38,1704	1.087.473,91	31.070,68
PAVIMENTAÇÃO	27,9465	796.196,98	22.748,48
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	0,9025	25.712,07	734,63
SINALIZAÇÃO	0,7594	21.635,67	618,16
Total geral	100,0000	2.849.000,00	81.399,98

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												VALOR TOTAL (R\$)
		1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		
		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 168.610,34	17%	R\$ 28.101,72	17%	R\$ 28.101,72	17%	R\$ 28.101,72	17%	R\$ 28.101,72	17%	R\$ 28.101,72	17%	R\$ 28.101,72	R\$ 168.610,34
CANTEIRO DE OBRA	R\$ 200.582,23	100%	R\$ 200.582,23	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 200.582,23
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 12.026,32	50%	R\$ 6.013,16	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 6.013,16	R\$ 12.026,32
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536.762,48	50%	R\$ 268.381,24	50%	R\$ 268.381,24	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 536.762,48
ESTRUTURA DO BUEIRO	R\$ 1.087.473,91	20%	R\$ 217.494,78	50%	R\$ 543.736,96	30%	R\$ 326.242,17	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 1.087.473,91
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 796.196,98	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50%	R\$ 398.098,49	50%	R\$ 398.098,49	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 796.196,98
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 25.712,07	50%	R\$ 12.856,04	50%	R\$ 12.856,04	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 25.712,07
SINALIZAÇÃO	R\$ 21.635,67	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 21.635,67	0%	R\$ -	R\$ 21.635,67
TOTAL GERAL (SIMPLES) - R\$	R\$ 2.849.000,00	26%	R\$ 733.429,17	30%	R\$ 853.075,95	26%	R\$ 752.442,39	15%	R\$ 426.200,21	2%	R\$ 49.737,39	1%	R\$ 34.114,88	R\$ 2.849.000,00
TOTAL GERAL (ACUMULADO)	R\$ 2.849.000,00	26%	R\$ 733.429,17	56%	R\$ 1.586.505,12	82%	R\$ 2.338.947,51	97%	R\$ 2.765.147,72	99%	R\$ 2.814.885,12	100%	R\$ 2.849.000,00	

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
SEM DESONERAÇÃO	4,66%	6,64%	1,61%	0,74%	0,97%	ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	23,47%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	18,98%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

PLANILHAS DE ENCARGOS E MÃO DE OBRA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Custo Referencial de Mão de Obra (sem Bonificação)
MÃO DE OBRA - (ESCALA SALARIAL E ENCARGOS)

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	202,68	7,86	23,79
20018	ARMADOR	h	167,29	10,48	28,01
20014	BLASTER	h	199,26	12,35	36,95
20016	CARPINTEIRO	h	181,20	10,48	29,46
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	119,46	12,91	28,33
20013	GREDISTA	h	146,54	10,48	25,83
20015	MONTADOR	h	177,07	10,00	27,70
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,18	10,81	29,63
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,65	13,38	35,14
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,22	10,48	28,52
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,23	19,56	47,18
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	181,36	10,48	29,48
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,88	17,47	44,17
20017	PEDREIRO	h	180,23	10,48	29,36
20019	PINTOR	h	167,24	10,48	28,00
20031	SERVENTE	h	209,05	7,38	22,80
21030	SOLDADOR	h	155,83	15,57	39,83

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
20003	AJUDANTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%
20018	ARMADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,05%	4,99%	2,09%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,85%	0,19%	10,23%	4,36%	0,93%	13,48%	0,62%	110,10%
20016	CARPINTEIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,97%	4,97%	1,56%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,21%	0,20%	10,76%	4,34%	0,93%	13,41%	0,65%	110,78%
20017	PEDREIRO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,08%	5,00%	2,36%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,67%	0,18%	9,96%	4,37%	0,93%	13,76%	0,60%	110,68%
20019	PINTOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,23%	5,04%	3,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,41%	0,93%	14,08%	0,54%	109,95%
20031	SERVENTE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,79%	4,92%	0,11%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	8,18%	0,23%	12,20%	4,28%	0,93%	12,79%	0,74%	110,97%
20015	MONTADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,37%	5,08%	4,55%	0,90%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,20%	0,14%	7,77%	4,45%	0,93%	14,56%	0,47%	109,85%
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,88%	4,95%	0,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,71%	0,21%	11,51%	4,31%	0,93%	13,08%	0,70%	110,86%
20014	BLASTER	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,68%	5,17%	6,95%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,93%	0,10%	5,37%	4,54%	0,93%	15,57%	0,35%	109,83%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,98%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,49%	5,12%	5,47%	0,90%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,58%	0,13%	6,84%	4,48%	0,93%	14,95%	0,41%	109,72%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,07%	5,00%	2,33%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,69%	0,18%	9,98%	4,36%	0,93%	13,75%	0,60%	110,69%
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,62%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,48%	0,12%	6,69%	3,73%	0,93%	6,27%	0,41%	77,03%
20013	GREDISTA	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,40%	5,09%	4,76%	0,90%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,09%	-	5,07%	0,14%	7,57%	4,46%	0,93%	14,67%	0,46%	109,94%
21030	SOLDADOR	H	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,28%	5,06%	3,84%	0,90%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,68%	0,16%	8,48%	4,42%	0,93%	14,25%	0,51%	109,93%

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feridos
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
	D2	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

Código	Descrição	Unidade
20003	Ajudante	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
	Total Grupo A	37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,79
	Feridos	4,92
	Férias Gozadas + 1/3	0,11
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
	Total Grupo B	33,83
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	8,18
	Aviso Prévio Trabalhado	0,23
	Férias Indenizadas + 1/3	12,20
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,28
	Indenização Adicional	0,93
	Total Grupo C	25,81
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	12,79
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,74
	Total Grupo D	13,53
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,97
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,67
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,67
Encargos Complementares		%
	Alimentação	60,67
	EPI	5,12
	Ferramenta	0,76
	Transporte	12,46
	Consulta Ocupacional	1,11
Total Encargos Complementares		80,12
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	11,88
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,04
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		11,92
Encargos Totais		202,68

Código	Descrição	Unidade
20018	Armador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,05
	Feridos	4,99
	Férias Gozadas + 1/3	2,09
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		36,14
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,85
	Aviso Prévio Trabalhado	0,19
	Férias Indenizadas + 1/3	10,23
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,36
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		22,56
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,48
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,62
Total Grupo D		14,10
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,10
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,17
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,17
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,17
Encargos Complementares		%
	Alimentação	37,20
	EPI	4,03
	Ferramenta	0,39
	Transporte	7,64
	Consulta Ocupacional	0,57
Total Encargos Complementares		49,83
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	7,28
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		7,30
Encargos Totais		167,29

Código	Descrição	Unidade
20014	Blaster	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,41
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,21
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,68
	Feridos	5,17
	Férias Gozadas + 1/3	6,95
	Auxílio Enfermidade	0,91
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,10
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		41,83
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	3,93
	Aviso Prévio Trabalhado	0,10
	Férias Indenizadas + 1/3	5,37
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,54
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		14,87
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	15,57
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35
Total Grupo D		15,92
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,83
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		30,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,67
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,67
Encargos Complementares		%
	Alimentação	37,01
	EPI	4,01
	Ferramenta	0,36
	Transporte	7,60
	Consulta Ocupacional	0,45
Total Encargos Complementares		49,43
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	7,25
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		7,27
Encargos Totais		199,26

Código	Descrição	Unidade
20016	Carpinteiro	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,97
	Feridos	4,97
	Férias Gozadas + 1/3	1,56
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		35,49
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,21
	Aviso Prévio Trabalhado	0,20
	Férias Indenizadas + 1/3	10,76
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,34
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		23,43
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,41
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65
Total Grupo D		14,07
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,78
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,87
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,87
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,87
Encargos Complementares		%
	Alimentação	45,81
	EPI	4,96
	Ferramenta	0,42
	Transporte	9,41
	Consulta Ocupacional	0,74
Total Encargos Complementares		61,34
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,97
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		9,00
Encargos Totais		181,20

Código	Descrição	Unidade
20002	Encarregado de serviço	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	0,00
	Feridos	0,00
	Férias Gozadas + 1/3	5,62
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,07
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		16,60
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	4,48
	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
	Férias Indenizadas + 1/3	6,69
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	3,73
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		15,95
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	6,27
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41
Total Grupo D		6,68
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		77,03
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		77,17
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		77,17
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		77,17
Encargos Complementares		%
	Alimentação	28,41
	EPI	2,19
	Ferramenta	0,00
	Transporte	5,83
	Consulta Ocupacional	0,28
Total Encargos Complementares		36,71
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	5,56
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		5,58
Encargos Totais		119,46

Código	Descrição	Unidade
20013	Gredista	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou Sesi		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,40
Feriados		5,09
Férias Gozadas + 1/3		4,76
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,07
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,09
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		39,34
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		5,07
Aviso Prévio Trabalhado		0,14
Férias Indenizadas + 1/3		7,57
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,46
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		18,16
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,67
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46
Total Grupo D		15,13
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,94
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,98
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,98
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,98
Encargos Complementares		%
Alimentação		28,25
EPI		2,18
Ferramenta		0,00
Transporte		5,80
Consulta Ocupacional		0,32
Total Encargos Complementares		36,55
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		0,00
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		0,02
Encargos Totais		146,54

Código	Descrição	Unidade
20015	Montador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
	Total Grupo A	37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,37
	Feridos	5,08
	Férias Gozadas + 1/3	4,55
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,10
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
	Total Grupo B	39,03
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,20
	Aviso Prévio Trabalhado	0,14
	Férias Indenizadas + 1/3	7,77
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,45
	Indenização Adicional	0,93
	Total Grupo C	18,49
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,56
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	Total Grupo D	15,03
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,85
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,97
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,97
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,97
Encargos Complementares		%
	Alimentação	40,14
	EPI	4,35
	Ferramenta	6,02
	Transporte	8,24
	Consulta Ocupacional	0,47
Total Encargos Complementares		59,22
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	7,86
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		7,88
Encargos Totais		177,07

Código	Descrição	Unidade
20027	Motorista de caminhão	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,07
	Feridos	5,00
	Férias Gozadas + 1/3	2,33
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		36,38
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,69
	Aviso Prévio Trabalhado	0,18
	Férias Indenizadas + 1/3	9,98
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,36
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		22,15
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,75
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60
Total Grupo D		14,36
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,69
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,79
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,79
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,79
Encargos Complementares		%
	Alimentação	42,99
	EPI	2,50
	Ferramenta	0,00
	Transporte	8,82
	Consulta Ocupacional	0,64
Total Encargos Complementares		54,95
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,41
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,44
Encargos Totais		174,18

Código	Descrição	Unidade
20028	Motorista de veículo especial	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
	Total Grupo A	37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,07
	Feridos	5,00
	Férias Gozadas + 1/3	2,33
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
	Total Grupo B	36,38
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,69
	Aviso Prévio Trabalhado	0,18
	Férias Indenizadas + 1/3	9,98
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,36
	Indenização Adicional	0,93
	Total Grupo C	22,15
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,75
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60
	Total Grupo D	14,36
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,69
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,79
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,79
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,79
Encargos Complementares		%
	Alimentação	35,17
	EPI	2,05
	Ferramenta	0,00
	Transporte	7,22
	Consulta Ocupacional	0,53
Total Encargos Complementares		44,97
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	6,88
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		6,90
Encargos Totais		162,65

Código	Descrição	Unidade
20001	Motorista de veículo leve	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,49
	Feridos	5,12
	Férias Gozadas + 1/3	5,47
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		40,09
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	4,58
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
	Férias Indenizadas + 1/3	6,84
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,48
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		16,96
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,95
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41
Total Grupo D		15,37
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,72
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,79
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,79
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,79
Encargos Complementares		%
	Alimentação	42,47
	EPI	2,47
	Ferramenta	0,00
	Transporte	8,72
	Consulta Ocupacional	0,43
Total Encargos Complementares		54,09
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,31
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,34
Encargos Totais		172,22

Código	Descrição	Unidade
20004	Operador de equipamento especial	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,88
	Feridos	4,95
	Férias Gozadas + 1/3	0,81
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		34,61
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,21
	Férias Indenizadas + 1/3	11,51
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,31
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		24,66
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
Total Grupo D		13,78
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,86
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,41
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,41
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,41
Encargos Complementares		%
	Alimentação	24,06
	EPI	1,40
	Ferramenta	0,00
	Transporte	4,94
	Consulta Ocupacional	0,41
Total Encargos Complementares		30,81
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	0,00
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,01
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		0,01
Encargos Totais		141,23

Código	Descrição	Unidade
20000	Operador de equipamento leve	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
	Total Grupo A	37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,88
	Feridos	4,95
	Férias Gozadas + 1/3	0,81
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
	Total Grupo B	34,61
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,21
	Férias Indenizadas + 1/3	11,51
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,31
	Indenização Adicional	0,93
	Total Grupo C	24,66
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
	Total Grupo D	13,78
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,86
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,41
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,41
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,41
Encargos Complementares		%
	Alimentação	47,33
	EPI	3,80
	Ferramenta	0,00
	Transporte	9,72
	Consulta Ocupacional	0,81
Total Encargos Complementares		61,66
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	9,26
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		9,29
Encargos Totais		181,36

Código	Descrição	Unidade
20026	Operador de equipamento pesado	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,88
	Feridos	4,95
	Férias Gozadas + 1/3	0,81
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		34,61
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	7,71
	Aviso Prévio Trabalhado	0,21
	Férias Indenizadas + 1/3	11,51
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,31
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		24,66
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
Total Grupo D		13,78
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,86
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,41
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,41
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,41
Encargos Complementares		%
	Alimentação	28,39
	EPI	2,19
	Ferramenta	0,00
	Transporte	5,83
	Consulta Ocupacional	0,49
Total Encargos Complementares		36,90
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	5,56
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		5,58
Encargos Totais		152,88

Código	Descrição	Unidade
20017	Pedreiro	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
	Total Grupo A	37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,08
	Feridos	5,00
	Férias Gozadas + 1/3	2,36
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,23
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,00
	Reciclagem Tecnológica	0,00
	Total Grupo B	36,41
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	6,67
	Aviso Prévio Trabalhado	0,18
	Férias Indenizadas + 1/3	9,96
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,37
	Indenização Adicional	0,93
	Total Grupo C	22,10
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	13,76
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,60
	Total Grupo D	14,37
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,68
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,74
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,74
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,74
Encargos Complementares		%
	Alimentação	45,42
	EPI	4,86
	Ferramenta	0,30
	Transporte	9,32
	Consulta Ocupacional	0,68
Total Encargos Complementares		60,58
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	8,89
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,03
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		8,92
Encargos Totais		180,23

Código	Descrição	Unidade
20019	Pintor	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	0,50
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	18,23
	Feridos	5,04
	Férias Gozadas + 1/3	3,47
	Auxílio Enfermidade	0,90
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,08
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		37,75
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	5,93
	Aviso Prévio Trabalhado	0,16
	Férias Indenizadas + 1/3	8,85
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,41
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		20,28
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	14,08
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54
Total Grupo D		14,62
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,95
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		109,98
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		109,98
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		109,98
Encargos Complementares		%
	Alimentação	37,20
	EPI	3,98
	Ferramenta	0,66
	Transporte	7,64
	Consulta Ocupacional	0,49
Total Encargos Complementares		49,97
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	7,28
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,02
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		7,30
Encargos Totais		167,24

Código	Descrição	Unidade
20031	Servente	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
	Previdência Social	20,00
	FGTS	8,00
	Salário Educação	2,50
	SESC ou Sesi	1,50
	SENAI / SEBRAE	1,60
	INCRA	0,20
	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho	3,00
	SECONCI	1,00
	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial	0,00
Total Grupo A		37,80
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
	Repouso Semanal Remunerado - Domingos	17,79
	Feridos	4,92
	Férias Gozadas + 1/3	0,11
	Auxílio Enfermidade	0,87
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,05
	Licença Paternidade	0,09
	13º Salário	9,24
	Faltas Justificadas	0,74
	Férias sobre Licença Maternidade	0,01
	Reciclagem Tecnológica	0,00
Total Grupo B		33,83
Grupo C - Verbas Rescisórias		
	Aviso Prévio Indenizado	8,18
	Aviso Prévio Trabalhado	0,23
	Férias Indenizadas + 1/3	12,20
	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa	4,28
	Indenização Adicional	0,93
Total Grupo C		25,81
Grupo D - Verbas Rescisórias		
	Reincidência de A sobre B	12,79
	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,74
Total Grupo D		13,53
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		110,97
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário	110,67
	Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade	110,67
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,67
Encargos Complementares		%
	Alimentação	65,00
	EPI	5,39
	Ferramenta	0,71
	Transporte	13,34
	Consulta Ocupacional	1,19
Total Encargos Complementares		85,63
Encargos Adicionais		%
	Cesta Básica	12,72
	Assistência Médica	0,00
	Seguro de Vida	0,04
	Desgaste Orgânico	0,00
	Adicional de Confinamento	0,00
Total Encargos Adicionais		12,76
Encargos Totais		209,05

Código	Descrição	Unidade
21030	Soldador	h
Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		%
Grupo A - Encargos Sociais		
Previdência Social		20,00
FGTS		8,00
Salário Educação		2,50
SESC ou Sesi		1,50
SENAI / SEBRAE		1,60
INCRA		0,20
Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho		3,00
SECONCI		0,50
FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial		0,00
Total Grupo A		37,30
Grupo B - Encargos Trabalhistas		
Repouso Semanal Remunerado - Domingos		18,28
Feridos		5,06
Férias Gozadas + 1/3		3,84
Auxílio Enfermidade		0,90
Auxílio Acidente de Trabalho		0,05
Licença Paternidade		0,09
13º Salário		9,24
Faltas Justificadas		0,74
Férias sobre Licença Maternidade		0,00
Reciclagem Tecnológica		0,00
Total Grupo B		38,19
Grupo C - Verbas Rescisórias		
Aviso Prévio Indenizado		5,68
Aviso Prévio Trabalhado		0,16
Férias Indenizadas + 1/3		8,48
Depósito por Rescisão Sem Justa Causa		4,42
Indenização Adicional		0,93
Total Grupo C		19,67
Grupo D - Verbas Rescisórias		
Reincidência de A sobre B		14,25
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,51
Total Grupo D		14,76
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - abril/2025		109,93
Periculosidade/Insalubridade		%
Total Periculosidade/Insalubridade		0,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		%
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Salário		110,00
Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel - Sobre Periculosidade/Insalubridade		110,00
Total Encargos Sociais e Trabalhistas - Média Móvel		110,00
Encargos Complementares		%
Alimentação		29,65
EPI		3,58
Ferramenta		0,31
Transporte		6,09
Consulta Ocupacional		0,38
Total Encargos Complementares		40,01
Encargos Adicionais		%
Cesta Básica		5,80
Assistência Médica		0,00
Seguro de Vida		0,02
Desgaste Orgânico		0,00
Adicional de Confinamento		0,00
Total Encargos Adicionais		5,82
Encargos Totais		155,83

TABELA DE CUSTOS HORÁRIOS DE EQUIPAMENTOS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 308 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308

Data base: 01/06/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,800 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,670

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	750.538,03	0,60	D	0,15	43,90	0,00	22,51	10,20	0,00	76,61	43,90
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	4.290,46	0,50	E	0,00	0,72	0,00	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	h	450	7,00	2000	20,00	3.419.234,76	0,60	D	0,13	253,99	0,00	146,53	331,69	44,17	776,38	298,16
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	119	7,00	2000	20,00	984.189,94	0,60	D	0,13	73,10	0,00	42,17	87,71	44,17	247,15	117,27
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	6.628,99	0,60	D	0,14	0,69	0,00	0,37	5,55	0,00	6,61	0,69
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6,00	1750	10,00	5.449,25	0,60	E	0,00	0,56	0,00	0,31	0,00	0,00	0,87	0,56
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	37.248,76	0,60	G	0,35	3,64	0,00	2,23	20,30	0,00	26,17	3,64
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5,00	2000	20,00	43.708,59	0,70	E	0,00	4,27	0,00	3,05	0,00	0,00	7,32	4,27
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	32.943,49	0,70	E	0,00	3,22	0,00	2,30	0,00	0,00	5,52	3,22
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171	7,00	2000	40,00	2.081.452,35	0,90	D	0,19	124,88	14,86	133,80	184,32	64,62	522,48	204,36
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	819.188,61	0,90	D	0,14	49,14	5,85	52,66	166,69	29,63	303,97	84,62
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	577.010,79	0,90	D	0,10	34,61	4,12	37,09	77,11	29,63	182,56	68,36
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	701.128,10	0,90	D	0,14	42,05	5,00	45,07	149,23	29,63	270,98	76,68
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	40,00	997.684,68	0,90	D	0,19	59,85	7,12	64,13	146,51	88,59	366,20	155,56
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	40,00	1.857.477,40	0,90	D	0,14	111,44	13,26	119,40	256,39	35,14	535,63	159,84
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	40,00	1.318.603,27	0,90	D	0,19	79,11	9,41	84,76	226,23	29,63	429,14	118,15
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	778.930,68	0,90	D	0,19	46,73	5,56	50,07	146,51	64,62	313,49	116,91
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	1.011.425,00	0,90	D	0,19	60,67	7,22	65,02	146,51	59,11	338,53	127,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	h	143	7,00	2000	40,00	1.156.996,65	0,90	D	0,19	69,41	8,26	74,37	154,05	64,62	370,71	142,29
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	1.007.707,30	0,90	D	0,14	60,45	7,19	64,78	210,35	29,63	372,40	97,27
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	758.299,10	0,90	D	0,19	45,48	5,41	48,74	202,53	29,63	331,79	80,52
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	573.113,68	0,90	D	0,19	34,38	4,09	36,84	146,51	29,63	251,45	68,10
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	703.503,68	0,90	D	0,19	42,21	5,02	45,22	154,05	29,63	276,13	76,86
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	h	0	11,00	1250	15,00	59.435,73	0,50	N	0,00	5,22	0,00	2,16	0,00	29,48	36,86	34,70
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	981.051,95	0,70	D	0,08	86,32	0,00	68,67	51,25	44,17	250,41	130,49
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	2.147.256,10	0,70	D	0,08	188,95	0,00	150,30	88,45	44,17	471,87	233,12
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	440,00	0,50	N	0,00	0,46	0,00	0,22	0,00	0,00	0,68	0,46
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	10.589,31	0,80	G	0,35	0,88	0,00	0,70	6,09	0,00	7,67	0,88
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	12.611,93	0,80	G	0,35	1,06	0,00	0,84	8,32	0,00	10,22	1,06
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	20,00	898.032,64	0,80	D	0,17	75,57	0,00	59,86	319,14	0,00	454,57	75,57
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	130.079,17	0,80	D	0,17	10,94	0,00	8,67	26,02	0,00	45,63	10,94
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	263.667,80	0,80	D	0,17	22,18	0,00	17,57	34,70	0,00	74,45	22,18
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	307.535,15	0,80	D	0,17	25,88	0,00	20,50	78,07	0,00	124,45	25,88
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA	h	15	7,00	2000	20,00	100.877,57	0,80	E	0,00	7,48	0,00	5,76	0,00	47,18	60,42	54,66
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	90.662,00	0,60	N	0,00	9,78	0,00	5,43	0,00	0,00	15,21	9,78
30011	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	1.164.322,12	0,70	D	0,13	102,45	0,00	81,50	75,92	44,17	304,04	146,62
30057	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	1.174.896,75	0,70	D	0,13	103,38	0,00	82,24	86,97	44,17	316,76	147,55
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	66.548,31	0,70	D	0,15	6,51	0,00	4,65	8,87	29,48	49,51	35,99
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	14.061,49	0,60	E	0,00	2,29	0,00	1,40	0,00	0,00	3,69	2,29
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	5.759.723,05	1,00	D	0,18	436,77	0,00	479,97	464,37	47,18	1.428,29	483,95
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) -	h	147	5,00	2000	20,00	2.261.753,22	0,50	N	1,00	221,65	0,00	113,08	0,00	0,00	334,73	221,65
30185	GERICA 180 I	h	0	1,00	1000	0,00	975,00	0,50	N	0,00	1,02	0,00	0,48	0,00	0,00	1,50	1,02
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	42.198,83	0,50	N	0,00	3,43	0,00	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Custo Horário de Equipamentos - Analítico(sem Bonificação)

Tabela: 308 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JUN/25 - SEM DESONERAÇÃO - T308

Data base: 01/06/2025

Taxa de juros: 6,00 %

Salário Base: R\$ 1.518,00

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,800 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,670

01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Dep.juros	Seg/Imp	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	30,00	137.670,00	0,50	D	0,19	9,24	0,00	4,91	149,74	0,00	163,89	9,24
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18	7,00	2000	30,00	84.160,81	0,50	D	0,19	5,64	0,00	3,00	19,39	0,00	28,03	5,64
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3	7,00	2000	30,00	3.345,00	0,50	G	0,26	0,21	0,00	0,11	4,82	0,00	5,14	0,21
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	30,00	89.660,23	0,50	D	0,19	6,01	0,00	3,20	34,47	0,00	43,68	6,01
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7,00	2000	30,00	115.985,91	0,50	D	0,19	7,77	0,00	4,14	58,17	0,00	70,08	7,77
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2000	20,00	8.238,28	0,50	N	0,00	0,45	0,00	0,20	0,00	0,00	0,65	0,45
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE	h	186	10,00	2000	30,00	3.704.260,06	1,00	D	0,05	190,76	0,00	185,21	52,73	47,18	475,88	237,94
30200	MAQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9	5,00	2000	20,00	1.207,85	0,80	E	0,00	0,11	0,00	0,09	0,00	0,00	0,20	0,11
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	h	0	5,00	2000	20,00	29.789,94	0,80	N	0,00	2,91	0,00	2,38	0,00	29,48	34,77	32,39
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	7.267,14	0,80	E	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00	0,00	1,29	0,71
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE	h	486	6,00	2000	20,00	3.276.824,50	0,70	D	0,15	275,79	0,00	191,14	413,34	47,18	927,45	322,97
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	D	0,25	44,42	0,00	35,34	64,49	44,17	188,42	88,59
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	423.299,65	0,70	D	0,25	37,24	0,00	29,63	64,49	44,17	175,53	81,41
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13	5,00	2000	20,00	32.958,64	0,70	E	0,00	3,22	0,00	2,30	0,00	29,48	35,00	32,70
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.285.684,83	0,90	D	0,15	86,32	0,00	82,65	79,09	44,17	292,23	130,49
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	400	10,00	2.184,25	0,90	G	0,35	1,84	0,00	1,63	4,66	29,48	37,61	31,32
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA	h	56	6,00	2000	20,00	1.820.960,14	0,80	D	0,10	153,25	0,00	121,39	31,75	44,17	350,56	197,42
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU	h	145	6,00	2000	20,00	1.857.971,12	0,80	D	0,15	156,37	0,00	123,86	123,32	44,17	447,72	200,54
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-	h	455	6,00	2000	30,00	5.308.369,48	1,00	D	0,20	402,54	0,00	442,36	515,97	47,18	1.408,05	449,72
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU	h	58	5,00	2000	30,00	474.748,53	0,70	D	0,13	41,77	0,00	33,23	42,75	44,17	161,92	85,94
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	2.864,00	0,70	G	1,10	0,47	0,00	0,33	8,93	0,00	9,73	0,47
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.057.354,90	0,80	D	0,13	88,99	0,00	70,49	62,65	44,17	266,30	133,16
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	922.744,51	0,80	D	0,27	77,65	0,00	61,51	125,53	44,17	308,86	121,82
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	h	97	6,00	2000	20,00	940.443,49	0,80	D	0,16	79,14	0,00	62,69	87,99	44,17	273,99	123,31
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	h	82	6,00	2000	20,00	788.156,83	0,80	D	0,16	66,33	0,00	52,54	74,39	44,17	237,43	110,50
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	6.906,81	0,50	E	0,00	0,74	0,00	0,34	0,00	29,48	30,56	30,22
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	20,00	476.860,40	0,80	D	0,18	35,41	0,00	27,24	20,41	29,48	112,54	64,89
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	711.293,07	0,50	N	0,00	39,63	0,00	18,52	0,00	0,00	58,15	39,63
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	356.065,00	0,70	D	0,18	29,96	0,00	20,77	78,58	29,48	158,79	59,44
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	380.179,25	0,70	D	0,18	31,99	0,00	22,17	78,58	29,48	162,22	61,47
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU	h	259	9,00	2000	30,00	4.941.130,65	1,00	D	0,14	274,50	0,00	274,50	205,59	44,17	798,76	318,67
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	1.310.834,34	1,00	D	0,14	72,81	0,00	72,82	76,99	44,17	266,79	116,98
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.708.467,67	1,00	D	0,14	94,91	0,00	94,91	100,81	44,17	334,80	139,08
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.820.497,84	1,00	D	0,14	267,80	0,00	267,80	205,59	44,17	785,36	311,97
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	0,90	E	0,00	241,71	0,00	231,42	0,00	47,18	520,31	288,89
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.489.700,34	0,70	E	0,00	110,65	0,00	74,48	0,00	44,17	229,30	154,82
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.356.311,22	0,90	D	0,19	141,37	16,83	151,47	361,54	82,32	753,53	240,52
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	234.249,90	0,70	E	0,00	17,39	0,00	11,71	0,00	44,17	73,27	61,56
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	78.003,33	0,60	N	0,00	8,42	0,00	4,68	0,00	0,00	13,10	8,42
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	4.122,66	0,50	G	0,35	0,79	0,00	0,41	8,32	0,00	9,52	0,79
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	1.625.431,95	0,90	D	0,19	109,13	0,00	104,49	88,33	47,18	349,13	156,31

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL T-308

GO-070, BUEIRO 03 - BTCC 3,0 X 3,0 M

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (MODIFICADA)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.684,46	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	27.082,02	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	2,50	56.189,35
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.663,96	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.246,85	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.591,35	0,60	3.954,81
Auxiliar de Topografia	mês	2.678,69	1,20	3.214,42
Laboratorista de Solos	mês	6.591,35	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.591,35	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.591,35	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.678,69	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	27.082,02	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.507,30	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.772,41	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.246,85	0,00	0,00
Motorista	mês	3.471,96	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.046,78	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.157,72	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.955,21	3,00	17.865,63
Recepcionista / Telefonista	mês	3.157,72	0,00	0,00
Vigia	mês	2.671,03	12,00	32.052,36
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	6,00	1.200,00
Medicamentos	mês	50,00	6,00	300,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.476,11	3,10	10.775,93
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.565,59	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	6.028,61	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.702,01	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	5.216,23	0,60	3.129,73
Caminhão Munck	mês	38.694,48	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.557,98	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	400,00	1,00	400,00
PGR (NR-18)	unidade	3.277,78	1,00	3.277,78
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	32,50	18,00	585,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	15,00	2.800,35
CUSTO TOTAL			136.559,77	
BDI (23,47%)			32.050,57	
PREÇO TOTAL			168.610,34	

CANTEIRO DE OBRA T-308

GO-070, BUEIRO 03 - BTCC 3,0 X 3,0 M

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,23	280,80	3.434,18
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,87	216,00	1.051,92
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	274,67	21,00	5.768,07
Escritório urbano (cidade)	mês	3.452,25	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	274,67	27,23	7.479,26
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	274,67	7,26	1.994,10
Alojamento (engenheiros)	mês	3.653,15	3,00	10.959,45
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.260,93	3,00	12.782,79
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	383,84	3,00	1.151,52
Almoxarifado	m²	192,27	12,00	2.307,24
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	192,27	40,00	7.690,80
Oficinas	m²	192,27	0,00	0,00
Fiscalização	m²	274,67	9,00	2.472,03
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	192,27	0,00	0,00
Vestiários	m²	274,67	45,00	12.360,15
Sanitários	m²	274,67	13,86	3.806,92
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	286,81	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	274,67	5,00	1.373,35
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	217,18	6,00	1.303,08
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	233,47	0,00	0,00
Ambulatório	m²	233,47	0,00	0,00
Cercas	m	17,49	120,00	2.098,80
Guaritas	m²	274,67	4,00	1.098,68
Fossa Séptica	un	6.316,85	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.199,73	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	14.006,94	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	392,33	7,50	2.942,47
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.026,56	1,00	8.026,56
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.459,07	1,00	3.459,07
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.977,67	1,00	4.977,67
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	9.168,00	8.434,56
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	6,00	899,94
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,26	3,00	171,78
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.743,84	0,60	1.646,30
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	97.725,71	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	64.659,71	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	192,27	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	365,47	8,00	2.923,76
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	365,47	6,00	2.192,82
Cone de sinalização (desvio)	un	85,62	8,00	684,96
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	10,00	1.200,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	206,16	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.743,84	12,00	32.926,08
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			162.454,23	
BDI (23,47%)			38.128,00	
PREÇO TOTAL			200.582,23	

Mobilização / Desmobilização

T308

GO-070, BUEIRO 03 - BTCC 3,0 X 3,0 M

DT (KM) 50

Equipamento		Mobilizador	FU	Hora	DT*	Custo	Quantidade	Total
			(A)	Produtiva (B)	(C)	(D=AxB/60)	(E)	(CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	522,48	50	8,70		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	303,97	50	5,06	1	253,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	182,56	50	3,04		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	270,98	50	4,51	1	225,50
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	366,20	50	6,10		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	535,63	50	8,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	429,14	50	7,15		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	313,49	50	5,22		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	338,53	50	5,64		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	370,71	50	6,17		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,79	50	5,52	1	276,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	251,45	50	4,19		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	276,13	50	4,60	1	230,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	753,53	50	12,55		0,00
E9041	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11 5 T - 188 KW	E9041	1,00	365,82	50	6,09	1	304,50
E9665	CAVALO MECANICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 20 T - 276 KW	E9665	1,00	402,30	50	6,70	1	335,00
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	372,40	50	12,41		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	372,40	50	12,41		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20	1	310,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	372,40	50	6,20	1	310,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	372,40	50	2,04		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	372,40	50	2,04		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20	1	310,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30008	RETRO-ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	372,40	50	6,20	1	310,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,40	50	3,10		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	372,40	50	18,62		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	372,40	50	12,41	1	620,50
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	372,40	50	6,20		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	372,40	50	3,10	1	155,00
Sub Total de Equipamento (F) :								4.569,50
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30,00%	111,35	9	300,64
Sub Total de Mão de Obra (J) :								300,64
Custo por Mobilização (K=F+J) :								4.870,14
BDI 23,47% (L) :								1.143,02
Preço por Mobilização (M=K+L) :								6.013,16
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								12.026,32

*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: un		Data: 15/03/2026		Item: 42190-M			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora		Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
S0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F (MODIFICADA)		1,000000	UN		136.559,77		136.559,7700	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 136.559,7700									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade		Preço Unit.		Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 136.559,77									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 32.050,57									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 168.610,34									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CANTEIRO DE OBRA - TIPO F									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: un		Data: 15/03/2026		Item: 42290			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
S0002 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F				1,000000	UN	162.454,23	162.454,2300		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 162.454,2300									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 162.454,23									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 38.128,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 200.582,23									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: un		Data: 15/03/2026		Item: 42301			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
S0003 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO				1,000000	UN	9.740,28	9.740,2800		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 9.740,2800									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 9.740,28									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 2.286,04									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 12.026,32									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)									
Prod. Equipe: 191,730		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 40015			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			3,00	0,90000	0,10000	303,97	84,62	846,1000
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,00	0,05000	0,95000	292,23	130,49	138,5700
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			1,00	1,00000	0,00000	316,76	147,55	316,7600
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									1.301,4300
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	1,000000	28,33	28,3300	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%				0,000000	3,000000	23,79	71,3700	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									99,7000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									1.401,1300
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									7,3000
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									7,30
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									1,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									9,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 45435			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
31018 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,06	1,00000	0,00000	7,67	0,88	0,4600			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									0,4600
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%		0,000000	0,057000	28,33	1,6100				
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%		0,000000	0,570000	22,80	12,9900				
20000 OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 181,36%		0,000000	0,061000	29,48	1,7900				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									16,3900
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									16,8500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									16,8500
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)	Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									16,85
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									3,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									20,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO									
Prod. Equipe: 76,890		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 40105			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,00	0,13000	0,87000	292,23	130,49	151,5100
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,00	0,24000	0,76000	158,79	59,44	83,2800
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIV			1,00	1,00000	0,00000	237,43	110,50	237,4300
30013	GRADE DE DISCO - 24X24			1,00	0,24000	0,76000	4,93	3,43	3,7900
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00	0,45000	0,55000	331,79	80,52	193,5900
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									669,6000
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	1,000000	28,33	28,3300	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000	1,000000	22,80	22,8000	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									51,1300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									720,7200
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									9,3700
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									9,37
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									2,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									11,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm									
Prod. Equipe: 1.532,910		Unid: m2		Data: 15/03/2026		Item: 40001			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			1,00	1,00000	0,00000	785,36	311,97	785,3600
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									785,3600
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,400000	28,33	11,3300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	2,000000	22,80	45,6000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									56,9300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									842,2900
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									0,5400
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,54
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO									
Prod. Equipe: 0,400		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 42825			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			0,05	1,00000	0,00000	303,97	84,62	15,1900
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM			1,00	1,00000	0,00000	124,45	25,88	124,4500
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (			3,00	1,00000	0,00000	34,77	32,39	104,3100
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									243,9500
Mão de Obra (B)					Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000		0,100000	28,33	2,8300
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000		1,000000	22,80	22,8000
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									25,6300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									269,5800
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									673,9500
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									673,95
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									158,17
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									832,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)									
Prod. Equipe: 146,100		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 44010			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE			1,00	1,00000	0,00000	250,41	130,49	250,4100
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									250,4100
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	0,100000	28,33	2,8300	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000	3,000000	22,80	68,4000	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									71,2300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									321,6300
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									2,2000
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									2,20
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									2,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)									
Prod. Equipe: 94,500 Unid: m3km Data: 15/03/2026 Item: 44011									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,00000	0,00000	303,97	84,62	303,9700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									303,9700
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									303,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									3,2100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									3,21
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,75
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									3,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: LIMPEZA GERAL									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: m2		Data: 15/03/2026		Item: 45245			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									0,0000
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,002000	28,33	0,0500		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	0,200000	22,80	4,5600		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									4,6100
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									4,6100
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									4,6100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									4,61
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									1,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									5,69

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 45054			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
11080	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 15	1,020000	m3	555,78	566,8900				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 566,8900									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	1,000000	M3	60,59	60,5900				
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,000000	M3	6,73	6,7300				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 67,3200									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 634,21									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 148,84									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 783,05									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 42856			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,100000	28,33	2,8300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	4,000000	22,80	91,2000		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 180,23%			0,000000	0,400000	29,36	11,7400		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 105,7700									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 105,7700									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 105,7700									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA			1,150000	M3	84,82	97,5400		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 97,5400									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			0,150000	M3	414,12	62,1100		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 62,1100									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 265,42									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 62,29									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 327,71									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 45585			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,200000	28,33	5,6600		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	6,000000	22,80	136,8000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 142,4600									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 142,4600									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 142,4600									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA			1,000000	M3	84,82	84,8200		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 84,8200									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 227,28									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 53,34									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 280,62									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E E									
Prod. Equipe: 0,664		Unid: m		Data: 15/03/2026		Item: 6817871DN-I			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30210 GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS				1,00	1,00000	0,00000	475,88	237,94	475,8800
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									475,8800
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000	3,000000	22,80	68,4000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									68,4000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									544,2700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									819,6900
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				0,680000	M3	403,02	274,0500		
2003867D APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TR				6,880000	M2	16,92	116,4000		
47018A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)				0,168300	M3	469,02	78,9300		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									469,3800
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									1.289,07
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									302,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									1.591,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CORPO DE BTCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E E									
Prod. Equipe: 0,664		Unid: m		Data: 15/03/2026		Item: 6817871DN-F			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
M2721	CORPO DE BSCC PRÉ-MOLDADO COMERCIAL - SEÇÃO DE 3,0 M X 3,0 M - TIPO	3,000000	M	6.061,09	18.183,2700				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 18.183,2700									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 18.183,27									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (18,98 %) = 3.451,18									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 21.634,45									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: un		Data: 15/03/2026		Item: 0705433DN			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,0000									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	9,700000	M3	403,02	3.909,2900				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	164,000000	M2	82,65	13.554,6000				
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SU	3.628,000000	KG	12,90	46.801,2000				
45160	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	38,035000	M3	478,90	18.214,9600				
47018A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)	2,910000	M3	469,02	1.364,8400				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 83.844,8900									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 83.844,89									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 19.678,39									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 103.523,28									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO									
Prod. Equipe: 375,000 Unid: tkm Data: 15/03/2026 Item: 40451									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,00000	0,00000	270,98	76,68	270,9800			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									270,9800
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									270,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									0,7200
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,72
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,88

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE									
Prod. Equipe: 375,000		Unid: tkm		Data: 15/03/2026		Item: 45205			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,00	1,00000	0,00000	303,97	84,62	303,9700
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									303,9700
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									303,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									0,8100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,81
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									1,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T									
Prod. Equipe: 37,440		Unid: t		Data: 15/03/2026		Item: 5909130DN			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e c			1,00	1,00000	0,00000	365,82	100,60	365,8200
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t -			2,00	0,53000	0,47000	402,30	110,78	530,5700
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									896,3900
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	2,000000	22,80	45,6000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									45,6000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									941,9900
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									25,1500
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									25,15
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									5,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									31,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T									
Prod. Equipe: 520,000 Unid: tkm Data: 15/03/2026 Item: 45206									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30105 CAMINHÃO PRANCHA	1,00	1,00000	0,00000	372,40	97,27	372,4000			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									372,4000
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									372,4000
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									0,7100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,71
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)									
Prod. Equipe: 306,900 Unid: m2 Data: 15/03/2026 Item: 44052									
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,69000	0,31000	292,23	130,49		242,0900
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,00	0,50000	0,50000	158,79	59,44		109,1100
30009	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIV		1,00	1,00000	0,00000	237,43	110,50		237,4300
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		1,00	0,50000	0,50000	4,93	3,43		4,1800
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,00	0,59000	0,41000	331,79	80,52		228,7600
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									821,5700
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,500000	28,33			14,1600
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%			0,000000	4,000000	23,79			95,1600
20013	GRELISTA - ENCARGOS = 146,54%			0,000000	1,000000	25,83			25,8300
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									135,1500
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									956,7200
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									3,1100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									3,11
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									3,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)									
Prod. Equipe: 76,000		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 40425			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE			1,00	0,44000	0,56000	471,87	233,12	338,1700
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			1,00	1,00000	0,00000	292,23	130,49	292,2300
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									630,4000
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	1,000000	28,33	28,3300	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%				0,000000	2,000000	23,79	47,5800	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									75,9100
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									706,3100
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									9,2900
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									9,29
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									2,18
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									11,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA - (BASE E SUB-BASE)									
Prod. Equipe: 57,560		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 40607			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,29000	0,71000	292,23	130,49	177,3900	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,00	0,17000	0,83000	331,79	80,52	123,2300	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQL		1,00	0,54000	0,46000	273,99	123,31	204,6700	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		1,00	1,00000	0,00000	266,30	133,16	266,3000	
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		1,00	0,41000	0,59000	349,13	156,31	235,3600	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								1.006,9500	
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,500000	28,33	14,1600		
20013	GREDISTA - ENCARGOS = 146,54%			0,000000	1,000000	25,83	25,8300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	9,000000	22,80	205,2000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								245,1900	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								1.252,1400	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								21,7500	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)			1,000000	M3	161,74	161,7400		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								161,7400	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								183,49	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =								43,06	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								226,55	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)									
Prod. Equipe: 1.016,566		Unid: m2		Data: 15/03/2026		Item: 44200			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,00	0,35000	0,65000	158,79	59,44	94,2100
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L			1,00	0,05000	0,00000	331,79	80,52	16,5800
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00	0,35000	0,65000	13,10	8,42	10,0500
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			1,00	1,00000	0,00000	58,15	39,63	58,1500
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			1,00	1,00000	0,00000	276,13	76,86	276,1300
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									455,1200
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	0,500000	28,33	14,1600	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000	2,000000	22,80	45,6000	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									59,7600
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									514,8800
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									0,5000
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,50
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,11
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									0,61

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)									
Prod. Equipe: 1.355,422		Unid: m2		Data: 15/03/2026		Item: 44201			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,00	0,47000	0,53000	158,79	59,44	106,1300	
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,00	0,47000	0,53000	13,10	8,42	10,6100	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		2,00	1,00000	0,00000	58,15	39,63	116,3000	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,00	1,00000	0,00000	276,13	76,86	276,1300	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								509,1700	
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,500000	28,33	14,1600		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	2,000000	22,80	45,6000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								59,7600	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								568,9300	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								0,4100	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								0,0000	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								0,41	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =								0,09	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								0,50	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.) - CAPA DE ROLAMENTO									
Prod. Equipe: 27,670		Unid: m3		Data: 15/03/2026		Item: 44204A			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			1,00	0,24000	0,76000	158,79	59,44	83,2800
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T			1,00	0,52000	0,48000	266,30	133,16	202,3900
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			1,00	0,24000	0,76000	13,10	8,42	9,5400
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE			1,00	0,52000	0,48000	308,86	121,82	219,0800
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS			1,00	0,79000	0,21000	349,13	156,31	308,6300
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									822,9200
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	1,000000	28,33	28,3300	
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000	8,000000	22,80	182,4000	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									210,7300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									1.033,6500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									37,3500
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									37,35
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									8,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									46,11

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: t		Data: 15/03/2026		Item: 001518SN			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO				1,000000	T	550,00	550,0000		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 550,0000									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 550,00									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (18,98 %) = 104,39									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 654,39									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: t		Data: 15/03/2026		Item: 40485			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
M3001 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI				1,000000	T	2.697,79	2.697,7900		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 2.697,7900									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 2.697,79									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (18,98 %) = 512,04									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 3.209,83									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: T		Data: 15/03/2026		Item: 40510			
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)		Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário			
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
M3002	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	1,000000	T	3.403,41	3.403,4100				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 3.403,4100									
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 3.403,41									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (18,98 %) = 645,96									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 4.049,37									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BGS) (PEDREIRA BRITAGO-PISTA)									
Prod. Equipe: 250,000 Unid: m3km Data: 15/03/2026 Item: 40455									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,00000	0,00000	303,97	84,62	303,9700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									303,9700
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									303,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									1,2100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									1,21
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									1,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - (MASSA COMERCIAL - (USINA NG ASFALTO) /PISTA)									
Prod. Equipe: 375,000 Unid: TKM Data: 15/03/2026 Item: 40460									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,00000	0,00000	303,97	84,62	303,9700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									303,9700
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									303,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									0,8100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									0,81
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									1,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO - (10 KM)									
Prod. Equipe: 108,000 Unid: m3km Data: 15/03/2026 Item: 40430									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,00000	0,00000	303,97	84,62	303,9700			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									303,9700
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									303,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									2,8100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									2,81
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,65
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									3,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO									
Prod. Equipe: 149,400 Unid: tkm Data: 15/03/2026 Item: 40530									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,00000	0,00000	276,13	76,86	276,1300			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									276,1300
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									0,0000
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									276,1300
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									1,8400
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									1,84
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									0,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									2,27

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: unxdia		Data: 15/03/2026		Item: 5213346DN			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 0,0000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,0000									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 0,0000									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
5213387D BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - C				0,006670	UN	884,98	5,9000		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 5,9000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 5,90									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) = 1,38									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 7,28									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)									
Prod. Equipe: 4,000		Unid: m2		Data: 15/03/2026		Item: 40851			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,00	0,50000	0,50000	270,98	76,68	173,8300
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									173,8300
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%					0,000000	0,300000	28,33	8,4900	
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%					0,000000	1,000000	23,79	23,7900	
20016 CARPINTEIRO - ENCARGOS = 181,20%					0,000000	0,900000	29,46	26,5100	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									58,7900
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									232,6200
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									58,1500
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
10042 PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO					3,000000	M	36,10	108,3000	
10039 PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA					1,000000	M2	109,79	109,7900	
10136 PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I					1,400000	m2	144,50	202,3000	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									420,3900
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									478,54
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									112,31
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									590,85

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm)									
Prod. Equipe: 300,000		Unid: m2		Data: 15/03/2026		Item: 40817			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXA				1,00	1,00000	0,00000	370,71	142,29	370,7100
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									370,7100
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%					0,000000	1,000000	28,33	28,3300	
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%					0,000000	10,000000	23,79	237,9000	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									266,2300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									636,9300
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									2,1200
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
10027 MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO					0,430000	KG	12,90	5,5400	
10059 TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO					0,000900	L	21,21	0,0100	
10161 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA					0,400000	L	23,89	9,5500	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									15,1000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									17,22
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									4,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									21,26

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL									
Prod. Equipe: 80,000 Unid: Un Data: 15/03/2026 Item: 40830									
Equipamento (A)	Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.				
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,00000	0,00000	270,98	76,68	270,9800			
30052 MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,00	1,00000	0,00000	1,29	0,71	2,5800			
30044 GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	1,00	1,00000	0,00000	5,14	0,21	5,1400			
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									278,7000
Mão de Obra (B)		Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário				
20002 ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%		0,000000	1,000000	28,33	28,3300				
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%		0,000000	4,000000	23,79	95,1600				
20015 MONTADOR - ENCARGOS = 177,07%		0,000000	2,000000	27,70	55,4000				
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									178,8900
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									457,5900
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									5,7100
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
10011 COLA POLIESTER		0,060000	KG	38,78	2,3200				
10052 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL		1,000000	U	27,15	27,1500				
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									29,4700
Atividades Auxiliares (D)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)		Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário				
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)	Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									35,18
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (23,47 %) =									8,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									43,43

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ADENSAMENTO DE CONCRETO									
Prod. Equipe: 9,000		Unid: M3		Data: 15/03/2026		Item: 45123			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
30034 VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm				1,00	1,00000	0,00000	9,52	0,79	9,5200
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									9,5200
Mão de Obra (B)					Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%					0,000000	1,000000	28,33	28,3300	
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%					0,000000	1,000000	22,80	22,8000	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									51,1300
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									60,6500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									6,7300
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									0,0000
Atividades Auxiliares (D)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)					Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									6,73
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									6,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL									
Prod. Equipe: 33,200		Unid: M3		Data: 15/03/2026		Item: 45121			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	1,000000	28,33	28,3300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	4,000000	22,80	91,2000		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 180,23%			0,000000	1,000000	29,36	29,3600		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 148,8900									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 148,8900									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 4,4800									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
11090	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (			1,000000	m3	56,11	56,1100		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 56,1100									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 60,59									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 60,59									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)									
Prod. Equipe: 4,185		Unid: M3		Data: 15/03/2026		Item: 47018			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,00	0,77000	0,23000	0,68	0,46	2,5100	
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL		1,00	1,00000	0,00000	6,61	0,69	6,6100	
30185	GERICA 180 I		3,00	0,38000	0,62000	1,50	1,02	3,6000	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								12,7200	
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	1,000000	28,33	28,3300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	9,000000	22,80	205,2000		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 180,23%			0,000000	1,000000	29,36	29,3600		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								262,8900	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								275,6100	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								65,8500	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			350,000000	KG	0,65	227,5000		
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			1,150000	M3	105,02	120,7700		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								348,2700	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								414,12	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								414,12	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (AC)									
Prod. Equipe: 4,185		Unid: M3		Data: 15/03/2026		Item: 47018A			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,00	0,77000	0,23000	0,68	0,46	2,5100	
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL		1,00	1,00000	0,00000	6,61	0,69	6,6100	
30185	GERICA 180 I		3,00	0,38000	0,62000	1,50	1,02	3,6000	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								12,7200	
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	1,000000	28,33	28,3300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	9,000000	22,80	205,2000		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 180,23%			0,000000	1,000000	29,36	29,3600		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								262,8900	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								275,6100	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								65,8500	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			458,011870	KG	0,65	297,7000		
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			1,004350	M3	105,02	105,4700		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								403,1700	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								469,02	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								469,02	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)									
Prod. Equipe: 3,929		Unid: M3		Data: 15/03/2026		Item: 42831			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,00	0,88000	0,12000	0,68	0,46	2,6100	
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,00	1,00000	0,00000	26,17	3,64	26,1700	
30185	GERICA 180 I		3,00	0,41000	0,59000	1,50	1,02	3,6500	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								32,4300	
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	1,000000	28,33	28,3300		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	9,000000	22,80	205,2000		
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 180,23%			0,000000	1,000000	29,36	29,3600		
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 181,36%			0,000000	1,000000	29,48	29,4800		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								292,3700	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								324,8000	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								82,6600	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			280,534180	KG	0,65	182,3400		
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			0,599480	M3	105,02	62,9500		
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)			0,735080	M3	102,13	75,0700		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								320,3600	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								403,02	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								403,02	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M									
Prod. Equipe: 180,000		Unid: M2		Data: 15/03/2026		Item: 2003867DN			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20031 SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%				0,000000	3,000000	22,80	68,4000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 68,4000									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 68,4000									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 0,3800									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
M1553 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO EM POLIÉSTER - RESISTÊNCIA À TRAÇ				1,050000	M²	15,76	16,5400		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 16,5400									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 16,92									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 16,92									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: M2		Data: 15/03/2026		Item: 45145			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30047 SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA			0,04	1,00000	0,00000	30,56	30,22	1,2200	
30042 GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA			0,04	1,00000	0,00000	43,68	6,01	1,7500	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								2,9700	
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%				0,000000	0,070000	28,33	1,9800		
20003 AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%				0,000000	0,700000	23,79	16,6500		
20016 CARPINTEIRO - ENCARGOS = 181,20%				0,000000	0,700000	29,46	20,6200		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								39,2500	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								42,2200	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								42,2200	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10045 RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				0,199080	M	2,86	0,5600		
10044 PREGO				0,203960	KG	18,09	3,6800		
10048 SARRAFO				2,090030	M	5,95	12,4300		
11008 CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM				0,449220	M	13,72	6,1600		
11009 COMPENSADO RESINADO - 12 mm				0,404300	M2	31,81	12,8600		
11016 DESMOLDANTE P/ FORMA				0,018520	L	13,43	0,2400		
11030 TABUA DE 30				0,359380	M	12,53	4,5000		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								40,4300	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								82,65	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								82,65	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)									
Prod. Equipe: 3,929 Unid: M3 Data: 15/03/2026 Item: 45160									
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30033	CARRINHO DE MÃO 80L		4,00	0,90000	0,10000	0,68	0,46		2,6300
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,00	1,00000	0,00000	26,17	3,64		26,1700
30185	GERICA 180 I		3,00	0,41000	0,59000	1,50	1,02		3,6500
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE		1,00	1,00000	0,00000	1,07	0,72		1,0700
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									33,5200
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	1,000000	28,33			28,3300
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	9,000000	22,80			205,2000
20017	PEDREIRO - ENCARGOS = 180,23%			0,000000	1,000000	29,36			29,3600
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 181,36%			0,000000	1,000000	29,48			29,4800
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									292,3700
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									325,8800
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									82,9400
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32			364,000000	KG	0,65			236,6000
10181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			0,590000	M3	105,02			61,9600
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)			0,578000	M3	102,13			59,0300
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			4,600000	KG	6,88			31,6400
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									389,2300
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO			1,000000	M3	6,73			6,7300
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									6,7300
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)			Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									478,90
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									478,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA									
Prod. Equipe: 1,000		Unid: KG		Data: 15/03/2026		Item: 45155			
Equipamento (A)				Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO = 0,0000									
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000	0,022500	28,33	0,6300		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%			0,000000	0,090000	23,79	2,1400		
20018	ARMADOR - ENCARGOS = 167,29%			0,000000	0,090000	28,01	2,5200		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA = 5,2900									
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO = 5,2900									
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = 5,2900									
CUSTO DO FIC = 0,0000									
CUSTO DO FIT = 0,0000									
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10069	AÇO CA - 50			1,100000	KG	6,73	7,4000		
11003	ARAME RECOZIDO			0,015000	KG	14,58	0,2100		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL = 7,6100									
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES = 0,0000									
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO = 0,0000									
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE = 0,0000									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = 12,90									
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) = 0,00									
PREÇO UNITÁRIO TOTAL = 12,90									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)									
Prod. Equipe: 57,560		Unid: M3		Data: 15/03/2026		Item: 47100			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE		1,00	0,40000	0,60000	471,87	233,12	328,6200	
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h		1,00	0,51000	0,49000	229,30	154,82	192,8000	
30043	GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA		1,00	0,51000	0,49000	163,89	9,24	88,1100	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =								609,5300	
Mão de Obra (B)				Encargos		Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 119,46%			0,000000		0,250000	28,33	7,0800	
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%			0,000000		3,000000	23,79	71,3700	
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =								78,4500	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =								687,9700	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =								11,9500	
CUSTO DO FIC =								0,0000	
CUSTO DO FIT =								0,0000	
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)			1,466700	M3	102,13	149,7900		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =								149,7900	
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =								0,0000	
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =								0,0000	
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =								0,0000	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =								161,74	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =								0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =								161,74	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Serviço: BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO III DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO									
Prod. Equipe: 2,000		Unid: UN		Data: 15/03/2026		Item: 5213387DN			
Equipamento (A)			Qtde.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.		
30047	SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA		0,36	1,00000	0,00000	30,56	30,22	11,0400	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA		0,36	1,00000	0,00000	19,05	4,70	6,8800	
CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO =									17,9200
Mão de Obra (B)				Encargos	Qtde.	Salário-Hora	Custo Horário		
20003	AJUDANTE - ENCARGOS = 202,68%			0,000000	1,000000	23,79	23,7900		
20031	SERVENTE - ENCARGOS = 209,05%			0,000000	1,000000	22,80	22,8000		
20016	CARPINTEIRO - ENCARGOS = 181,20%			0,000000	1,000000	29,46	29,4600		
20019	PINTOR - ENCARGOS = 167,24%			0,000000	1,000000	28,00	28,0000		
CUSTO HORÁRIO DE MÃO DE OBRA =									104,0500
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO =									121,9700
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO =									60,9800
CUSTO DO FIC =									0,0000
CUSTO DO FIT =									0,0000
Material (C)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
10050	SOLVENTE / DILUENTE			0,056260	L	24,40	1,3700		
10044	PREGO			0,180000	KG	18,09	3,2500		
10048	SARRAFO			2,090000	M	5,95	12,4300		
11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			7,216000	M	13,72	99,0000		
11030	TABUA DE 30			3,960000	M	12,53	49,6100		
11032	TINTA ESMALTE SINTÉTICO			0,562560	L	34,02	19,1300		
M3236	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI			1,080000	M²	591,87	639,2100		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL =									824,0000
Atividades Auxiliares (D)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES =									0,0000
Tempo Fixo (E)				Qtde.	Unidade	Preço Unit.	Custo Unitário		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DO TEMPO FIXO =									0,0000
Momento de Transporte (F)		Qtde.	DMT-LN	DMT-RP	DMT-P	P1	P2	P3	Custo Unitário
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE =									0,0000
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL =									884,98
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (0,00 %) =									0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =									884,98

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume **“PROPOSTA DE PREÇOS”** contém **(88)** folhas, inclusive com este Termo.

Aparecida de Goiânia/GO, 16 de março de 2026.

ROGERIO DUARTE

GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital por ROGERIO
DUARTE GODINHO:01719715157
Dados: 2026.03.16 00:58:56 -03'00'

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 16.791.765/0001-27

Rogério Duarte Godinho

Sócio/administrador