



PROPOSTA DE PREÇO

**À GOINFRA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
ESTADO DE GOIÁS**

**CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – GOINFRA
LOTE 17**

Contratação n.º 118384, Processo n.º 202600005003389

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA
MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES
1 A 20)**

**PRIMOR ENGENHARIA LTDA
Rua Cristobal Garcia Alvares, Sn, quadra29 Lote19, Parque Trindade,
CEP: 74921226, Aparecida de Goiânia – GO – Telefone: (62) 99968-2258
CNPJ nº. 16.791.765/0001-27 – e-mail: primor@primor.eng.br**



CARTA PROPOSTA



À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA.
CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – GOINFRA

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE À
CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – LOTE 17**

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\$ 148.590.873,00 (cento e quarenta e oito milhões, quinhentos e noventa mil e oitocentos e setenta e três reais)**, sendo um percentual de **30,52 %** de desconto em relação ao valor estimado pela administração.
- 2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de **10,82% (dez vírgula oitenta e dois por cento)** nos itens de serviços e **9,58% (nove vírgula cinquenta e oito por cento)** para itens de materiais betuminosos.
- 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, 13 de julho de 2026.

ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital por ROGERIO
DUARTE GODINHO:01719715157
Dados: 2026.07.13 21:08:13 -03'00'

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 16.791.765/0001-27

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



PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS LOTE 17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

19/02/2026 - 17:10

Orçamento Sintético

Setor : PJ-GECON - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 118384-17/2026
Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)
Versão : CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 1.204,15 Km

Data Orçamento : 26/01/2026

Data Base : 01/10/2025

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1.1		GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)					
1.1.1	100001-Q	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 17)	10,82	mes	30,000	237.424,00	7.122.720,00
1.1.2	00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	10,82	m2	373.408,230	1,44	537.707,85
1.1.3	42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	10,82	M	102.288,870	1,69	172.868,19
1.1.4	4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	10,82	m	102.288,870	5,54	566.680,33
1.1.5	00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	10,82	m	21.534,500	8,53	183.689,28
1.1.6	00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	10,82	m3	2.584,140	72,17	186.497,38
1.1.7	00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	10,82	m3	4.306,900	150,24	647.068,65
1.1.8	00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	10,82	m3	4.306,900	62,87	283.695,50

Total do Grupo : 9.700.927,18

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2.1		GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)					
2.1.1		REPARO SUPERFICIAL					
2.1.1.1	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,82	m3	27.588,600	124,20	3.426.504,12
2.1.1.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,82	m3	34.485,750	2,39	82.420,94
2.1.1.3	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,82	m2	689.715,150	0,35	241.400,30
2.1.1.4	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,82	m3	13.794,300	140,12	1.932.857,31
2.1.1.5	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,82	m3	13.794,300	250,67	3.457.817,18
2.1.1.6	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,82	m3	27.588,600	282,14	7.783.847,60
2.1.2		REPARO PROFUNDO					
2.1.2.1	40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	10,82	m3	6.897,150	124,20	856.626,03
2.1.2.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,82	m3	8.621,430	2,39	20.605,21
2.1.2.3	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	8.621,430	0,38	3.276,14
2.1.2.4	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,82	m2	8.621,430	0,32	2.758,85
2.1.2.5	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,82	m3	8.621,430	4,06	35.003,00
2.1.2.6	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	6.897,150	8,17	56.349,71
2.1.2.7	40380	IMPRIMAÇÃO	10,82	m2	34.485,750	0,43	14.828,87
2.1.2.8	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,82	m2	34.485,750	0,35	12.070,01
2.1.2.9	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	10,82	m3	689,710	140,12	96.642,16
2.1.2.10	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,82	m3	6.207,430	250,67	1.556.016,47
2.1.2.11	42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	10,82	m3	6.897,150	282,14	1.945.961,90

Total do Grupo : 21.524.985,80

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
2.2		GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)					
2.2.1	40470	FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO	10,82	m3	2.480,770	108,21	268.444,12
2.2.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,82	m3	3.100,960	2,39	7.411,29
2.2.3	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	15.504,840	0,38	5.891,83
2.2.4	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,82	m2	15.504,840	0,32	4.961,54
2.2.5	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,82	m3	15.504,840	4,06	62.949,65
2.2.6	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,82	m3	15.504,840	5,35	82.950,89
2.2.7	40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	10,82	m3	12.403,870	52,06	645.745,47
2.2.8	40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	10,82	m3	12.403,870	96,45	1.196.353,26
2.2.9	40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	10,82	m3	12.403,870	105,45	1.307.988,09
2.2.10	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,82	m2	62.019,360	0,35	21.706,77
2.2.11	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	10,82	m3	3.100,960	285,28	884.641,86
2.2.12	40380	IMPRIMAÇÃO	10,82	m2	62.019,360	0,43	26.668,32
2.2.13	40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	10,82	m2	62.019,360	6,05	375.217,12

Total do Grupo : 4.890.930,21

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.1		GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.1.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	4.284,620	0,38	1.628,15
3.1.2	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,82	m3	4.284,620	14,10	60.413,14
3.1.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	10,82	m2	941,670	2,63	2.476,59
3.1.4	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	3.239,360	5,00	16.196,80
3.1.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	4.284,620	0,32	1.371,07

Total do Grupo : 82.085,75

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.2		GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	535,570	0,38	203,51
3.2.2	40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	10,82	m3	535,570	14,10	7.551,53

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes			PRIMOR ENGENHARIA LTDA				19/02/2026 - 17:10	
Orçamento Sintético								
Setor		: PJ-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS					Data Orçamento : 26/01/2026	
Orçamento		: 118384-17/2026						
Descrição		: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)						
Versão		: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08						
Trecho		:						
Nat. Serviço		: Obra Rodoviária						
Subtrecho		:						
Extensão		: 1.204,15 Km						
Data Base : 01/10/2025								
3.2.3	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	428,460	8,17	3.500,51	
3.2.4	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	535,570	0,32	171,38	
						Total do Grupo :	11.426,93	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.3		GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)						
3.3.1	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	10,82	m3	5.899,720	74,93	442.066,01	
						Total do Grupo :	442.066,01	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.4		GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)						
3.4.1	42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	10,82	m3	171,380	8,27	1.417,31	
						Total do Grupo :	1.417,31	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.5		GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)						
3.5.1	42800	GABIÕES (1,00 M)	10,82	m3	102,830	449,51	46.223,11	
3.5.2	3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,82	m2	447,091	127,74	57.111,40	
3.5.3	1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,82	m3	102,831	101,94	10.482,59	
3.5.4	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,82	m3	102,831	280,61	28.855,40	
3.5.5	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,82	m3	102,831	122,01	12.546,41	
						Total do Grupo :	155.218,91	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.6		GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)						
3.6.1	42816	RIP-RAP	10,82	m3	342,770	422,97	144.981,42	
						Total do Grupo :	144.981,42	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.8		GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)						
3.8.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	3.000,000	0,38	1.140,00	
3.8.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	3.000,000	0,32	960,00	
3.8.3	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	3.000,000	9,47	28.410,00	
3.8.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	240,000	8,17	1.960,80	
3.8.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	2.760,000	5,00	13.800,00	
3.8.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	128,000	68,48	8.765,44	
						Total do Grupo :	55.036,24	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.9		GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)						
3.9.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	1.087,520	0,38	413,25	
3.9.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	1.087,520	0,32	348,00	
3.9.3	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	1.047,500	9,47	9.919,82	
3.9.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	40,010	8,17	326,88	
3.9.5	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,82	m3	26,870	280,61	7.539,99	
3.9.6	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	797,980	4,48	3.574,95	
3.9.7	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	713,560	68,48	48.864,58	
3.9.8	00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,82	m2	11,890	251,98	2.996,04	
3.9.9	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,82	kwh	303,380	1,15	348,88	
3.9.10	00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,82	un	1,000	1.949,19	1.949,19	
3.9.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,82	m3	75,840	103,68	7.863,09	
3.9.12	45030	LASTRO DE PEDRA	10,82	m3	72,720	149,71	10.886,91	
3.9.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,82	m3	15,160	19,52	295,92	
3.9.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,82	m3	5,940	230,87	1.371,36	
3.9.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,82	m3	11,890	688,99	8.192,09	
						Total do Grupo :	104.890,95	
Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
3.10		GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)						
3.10.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	44,880	0,38	17,05	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA						
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes					19/02/2026 - 17:10	

Orçamento Sintético		
Sector	: PJ-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118384-17/2026	
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.204,15 Km	
Data Base : 01/10/2025		

3.10.2	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	44,880	9,47	425,01
3.10.3	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	5,260	8,17	42,97
3.10.4	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	30,630	4,48	137,22
3.10.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	44,880	0,32	14,36
3.10.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	16,780	68,48	1.149,09
3.10.7	00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	10,82	Kg	342,770	1,81	620,41
3.10.8	00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	10,82	Kg	342,770	44,00	15.081,88
3.10.9	0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	10,82	m	5,000	16.206,26	81.031,30
Total do Grupo :							98.519,29

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.11		GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.11.1	41295	CORTA-RIO	10,82	m3	685,540	7,74	5.306,07
Total do Grupo :							5.306,07

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.12		GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
3.12.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	10,82	m2	438,450	252,85	110.862,08
3.12.2	00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	10,82	un	55,000	118,21	6.501,55
3.12.3	40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	10,82	m2	75,000	186,39	13.979,25
3.12.4	00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	10,82	m2	344,550	233,49	80.448,97
Total do Grupo :							211.791,85

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.13		GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)					
3.13.1	42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	10,82	m3	43,060	830,97	35.781,56
3.13.2	41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	10,82	m	1.722,760	20,92	36.040,13
3.13.3	41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	10,82	m	430,690	48,09	20.711,88
3.13.4	41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	10,82	m	86,130	77,52	6.676,79
3.13.5	41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	10,82	m	215,340	86,83	18.697,97
3.13.6	41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	10,82	m	215,340	61,44	13.230,48
3.13.7	41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	10,82	m	86,130	133,90	11.532,80
3.13.8	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	10,82	un	31,000	58,26	1.806,06
3.13.9	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	10,82	un	21,000	72,66	1.525,86
3.13.10	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	10,82	m	344,550	92,94	32.022,47
3.13.11	41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	10,82	m	86,130	284,89	24.537,57
3.13.12	41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	10,82	un	21,000	293,46	6.162,66
3.13.13	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	10,82	un	31,000	159,86	4.955,66
Total do Grupo :							213.681,89

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.14		GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)					
3.14.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	430,690	0,38	163,66
3.14.2	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	10,82	un	2,000	259,03	518,06
3.14.3	41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	10,82	un	2,000	61,49	122,98
3.14.4	00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	10,82	m	430,690	113,76	48.995,29
3.14.5	41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,82	m	430,690	97,67	42.065,49
3.14.6	41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	10,82	m	430,690	16,66	7.175,29
3.14.7	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,82	m3	430,690	6,63	2.855,47
Total do Grupo :							101.896,24

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.15		GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)					
3.15.1	41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	10,82	m3	861,380	78,44	67.566,64
3.15.2	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,82	m3	1.076,720	19,62	21.125,24
3.15.3	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	10,82	m3	2.297,010	9,94	22.832,27
3.15.4	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	861,380	5,00	4.306,90
3.15.5	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,82	m3	574,250	16,54	9.498,09
3.15.6	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	574,250	0,38	218,21
3.15.7	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	10,82	m2	574,250	0,32	183,76
3.15.8	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,82	m3	717,810	4,06	2.914,30
Total do Grupo :							128.645,41

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.16		GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)					

PRIMOR ENGENHARIA LTDA		
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		19/02/2026 - 17:10
Orçamento Sintético		
Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118384-17/2026	Data Orçamento : 26/01/2026
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.204,15 Km	
Data Base : 01/10/2025		

3.16.1	40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	10,82	m3	274,210	19,62	5.380,00
Total do Grupo :							5.380,00

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.17		GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)					
3.17.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	3.427,700	0,38	1.302,52
3.17.2	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	3.427,700	9,47	32.460,31
3.17.3	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	2.742,160	4,48	12.284,87
3.17.4	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	3.427,700	0,38	1.302,52
3.17.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	3.427,700	0,32	1.096,86
3.17.6	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,82	m3	685,540	4,06	2.783,29
3.17.7	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,82	m3	685,540	5,35	3.667,63
3.17.8	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	10,82	m3	548,430	16,54	9.071,03
Total do Grupo :							63.969,03

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.18		GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
3.18.1	00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	10,82	m3	1.371,080	2,84	3.893,86
3.18.2	40005	CARGA DE ENTULHOS	10,82	m3	1.371,080	2,39	3.276,88
Total do Grupo :							7.170,74

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.19		GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)					
3.19.1	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	10,82	m2	861,380	0,35	301,48
3.19.2	00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	10,82	m3	86,130	513,98	44.269,09
Total do Grupo :							44.570,57

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
3.21		GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
3.21.1	40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	10,82	m2	8.867,030	6,77	60.029,79
3.21.2	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	10,82	m2	8.867,030	9,46	83.882,10
Total do Grupo :							143.911,89

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.1		GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)					
4.1.1	00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	10,82	m	548.432,000	0,11	60.327,52
Total do Grupo :							60.327,52

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.2		GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)					
4.2.1	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	6.169,860	0,32	1.974,35
4.2.2	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	6.169,860	9,47	58.428,57
4.2.3	40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	10,82	m2	12.339,720	0,39	4.812,49
Total do Grupo :							65.215,41

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4.3		GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
4.3.1	00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	10,82	m3	34.277,000	4,37	149.790,49
Total do Grupo :							149.790,49

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.1		GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)					
5.1.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	2.400,000	0,38	912,00
5.1.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	2.400,000	0,32	768,00
5.1.3	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	2.400,000	9,47	22.728,00
5.1.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	240,000	8,17	1.960,80
5.1.5	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	2.160,000	5,00	10.800,00
5.1.6	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	128,000	68,48	8.765,44
Total do Grupo :							45.934,24

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.2		GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)					

PRIMOR ENGENHARIA LTDA		
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		19/02/2026 - 17:10

Orçamento Sintético		
Sector	: PJ-GEJOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118384-17/2026	
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.204,15 Km	
Data Base : 01/10/2025		

5.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	1.087,520	0,38	413,25
5.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	1.087,520	0,32	348,00
5.2.3	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	1.047,500	9,47	9.919,82
5.2.4	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	40,010	8,17	326,88
5.2.5	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	10,82	m3	26,870	280,61	7.539,99
5.2.6	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	797,980	5,00	3.989,90
5.2.7	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	713,560	68,48	48.864,58
5.2.8	00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,82	m2	11,890	251,98	2.996,04
5.2.9	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,82	kwh	303,380	1,15	348,88
5.2.10	00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,82	un	1,000	1.949,19	1.949,19
5.2.11	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,82	m3	75,840	103,68	7.863,09
5.2.12	45030	LASTRO DE PEDRA	10,82	m3	72,720	149,71	10.886,91
5.2.13	40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	10,82	m3	15,160	19,52	295,92
5.2.14	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,82	m3	5,940	230,87	1.371,36
5.2.15	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,82	m3	5,940	688,99	4.092,60
5.2.16	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,82	m3	59,464	591,95	35.199,71
5.2.17	45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	10,82	m3	26,870	52,25	1.403,95

Total do Grupo : 137.810,07

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6.1		GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)					
6.1.1	00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	10,82	ARE	179.954,250	4,24	763.006,02

Total do Grupo : 763.006,02

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6.2		GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)					
6.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	793.803,890	0,38	301.645,47
6.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	793.803,890	0,32	254.017,24
6.2.3	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	10,82	m3	952.564,670	4,06	3.867.412,56
6.2.4	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	10,82	m3	952.564,670	5,35	5.096.220,98
6.2.5	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	793.803,894	4,48	3.556.241,44

Total do Grupo : 13.075.537,69

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
6.3		GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
6.3.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	191.951,200	0,38	72.941,45
6.3.2	40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	10,82	un	384,000	28,91	11.101,44
6.3.3	40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	10,82	un	192,000	72,27	13.875,84
6.3.4	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	191.951,200	0,32	61.424,38
6.3.5	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	10,82	m3	249.536,560	9,47	2.363.111,22
6.3.6	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,82	m3	124.768,280	2,01	250.784,24
6.3.7	40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	10,82	m3	49.907,312	3,05	152.217,30
6.3.8	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	191.951,200	4,48	859.941,37

Total do Grupo : 3.785.397,24

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
7.1		GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)					
7.1.1	00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	10,82	m3	2,570	2.630,47	6.760,30

Total do Grupo : 6.760,30

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
7.2		GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)					
7.2.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	10,82	m2	22.440,000	0,38	8.527,20
7.2.2	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	10,82	m2	22.440,000	0,32	7.180,80
7.2.3	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	10,82	m3	240,000	103,68	24.883,20
7.2.4	45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	10,82	m3	120,000	130,92	15.710,40
7.2.5	45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	10,82	m3	120,000	416,78	50.013,60
7.2.6	45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	10,82	m3	600,000	6,63	3.978,00
7.2.7	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	10,82	m3	440,000	8,17	3.594,80
7.2.8	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	10,82	m3	22.000,000	4,48	98.560,00
7.2.9	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	10,82	m3	59,100	230,87	13.644,41
7.2.10	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	10,82	m3	81,600	688,99	56.221,58
7.2.11	45055	ENSECADEIRA	10,82	m2	450,000	300,80	135.360,00
7.2.12	00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	10,82	m	120,000	9,33	1.119,60
7.2.13	45235	NEOPRENE	10,82	Kg	60,000	63,05	3.783,00

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes						19/02/2026 - 17:10	

Orçamento Sintético		
Sector	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118384-17/2026	
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.204,15 Km	
Data Base : 01/10/2025		

7.2.14	45245	LIMPEZA GERAL	10,82	m2	3.375,000	5,07	17.111,25
7.2.15	00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	10,82	m2	75,000	251,98	18.898,50
7.2.16	00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	10,82	kwh	2.500,000	1,15	2.875,00
7.2.17	00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	10,82	un	5,000	1.949,19	9.745,95
7.2.18	45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	15,425	65,12	1.004,47
7.2.19	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,82	m3	10,283	591,95	6.087,02
7.2.20	42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	10,82	m	172,276	256,84	44.247,36
7.2.21	3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,82	m	18,000	819,71	14.754,78
7.2.22	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	10,82	m2	129,600	68,48	8.875,00
7.2.23	45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	10,82	m3	4,500	103,68	466,56
7.2.24	3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	10,82	m2	432,000	10,60	4.579,20
7.2.25	3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	10,82	m2	432,000	5,85	2.527,20
7.2.26	4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	10,82	Kg	10,000	296,16	2.961,60
7.2.27	1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	10,82	m	352,000	69,89	24.601,28
7.2.28	42440	LIMPEZA DE PONTE	10,82	M	592,000	8,17	4.836,64
7.2.29	4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	10,82	un	48,000	5,02	240,96
7.2.30	45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	10,82	m3	432,000	113,97	49.235,04
7.2.31	0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	10,82	m	43,200	233,03	10.066,89
7.2.32	2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 Μ M	10,82	m2	80,000	3,39	271,20

Total do Grupo : 645.962,49

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
9.1		GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
9.1.1	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	9,58	T	393,520	2.667,14	1.049.572,93
9.1.2	40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	9,58	T	2.659,630	2.973,78	7.909.154,50
9.1.3	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	9,58	T	3.326,770	3.730,91	12.411.879,46
9.1.4	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	9,58	t	115,800	2.194,67	254.142,78
9.1.5	40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	9,58	T	167,450	3.864,54	647.117,22
9.1.6	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE PERDAS)	10,82	Kg	29.284,810	14,01	410.280,18
9.1.7	45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	10,82	m	24,000	454,60	10.910,40
9.1.8	45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	10,82	m	43,000	619,20	26.625,60
9.1.9	45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	10,82	m	24,000	847,75	20.346,00
9.1.10	45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	10,82	m	24,000	1.204,79	28.914,96
9.1.11	41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	10,82	un	4,000	779,47	3.117,88
9.1.12	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	10,82	un	4,000	1.131,50	4.526,00
9.1.13	41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	10,82	un	4,000	1.515,87	6.063,48
9.1.14	41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	10,82	un	4,000	2.871,67	11.486,68
9.1.15	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	10,82	m3	68,250	522,67	35.672,22
9.1.16	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	10,82	m3	446,380	373,72	166.821,13
9.1.17	45260	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	10,82	m3	360,000	418,00	150.480,00
9.1.18	45160	CONCRETO FCK=20 MPA	10,82	m3	118,920	546,95	65.043,29
9.1.19	00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	10,82	t	444,860	709,24	315.512,50
9.1.20	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	10,82	m3	2,880	547,01	1.575,38
9.1.21	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	10,82	m3	239,100	591,95	141.535,24
9.1.22	00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	9,58	m	120,000	1.216,33	145.959,60
9.1.23	45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	10,82	m2	859,226	10,29	8.841,43
9.1.24	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	10,82	M	11.892,800	14,25	169.472,40
9.1.25	42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	10,82	m3	2.410,100	122,01	294.056,30
9.1.26	40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	10,82	m3	8.621,430	133,27	1.148.977,97
9.1.27	00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	10,82	m3	3.448,570	72,12	248.710,86
9.1.28	45167	CONCRETO FCK=35 MPA	10,82	m3	10,283	623,68	6.413,30
9.1.29	0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	10,82	m	40,000	37,24	1.489,60
9.1.30	1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	10,82	m	80,000	233,23	18.658,40
9.1.31	1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	10,82	m3	2,400	3.755,72	9.013,72

PRIMOR ENGENHARIA LTDA		
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		19/02/2026 - 17:10
Orçamento Sintético		
Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS	
Orçamento	: 118384-17/2026	Data Orçamento : 26/01/2026
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)	
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08	
Trecho	:	
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária	
Subtrecho	:	
Extensão	: 1.204,15 Km	
Data Base : 01/10/2025		

9.1.32	0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,82	m	40,000	649,34	25.973,60
9.1.33	45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	10,82	m3	129,600	48,17	6.242,83
9.1.34	45230	DRENOS 100 MM	10,82	un	24,000	9,25	222,00
9.1.35	45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	10,82	un	20,000	112,69	2.253,80
Total do Grupo :						25.757.063,64	

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10.1		GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
10.1.1	40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	10,82	m3km	46.208,140	2,52	116.444,51
10.1.2	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,82	tkm	1.605.837,310	1,75	2.810.215,29
10.1.3	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	10,82	TKM	5.531.317,400	1,20	6.637.580,88
10.1.4	45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	10,82	tkm	27.075,740	0,72	19.494,53
10.1.5	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	10,82	m3km	3.898.622,150	1,08	4.210.511,92
10.1.6	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	10,82	TKM	199.628,080	2,63	525.021,85
10.1.7	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	10,82	m3km	17.899.125,840	2,23	39.915.050,62
10.1.8	40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,82	tkm	49.774,010	1,42	70.679,09
10.1.9	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	10,82	TKM	283.794,571	0,72	204.332,09
10.1.10	40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	10,82	m3km	2.227.058,270	1,61	3.585.563,81
10.1.11	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	10,82	tkm	896.910	0,72	645.77
10.1.12	47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	10,82	tkm	136.487	1,42	193,81
10.1.13	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	10,82	tkm	18.253,340	0,76	13.872,53
10.1.14	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	10,82	m3km	27.423,780	2,02	55.396,03
10.1.15	45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10,82	Km	1.205,000	22,50	27.112,50
10.1.16	45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	10,82	tkm	28.920,000	0,58	16.773,60
10.1.17	44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	10,82	m3km	480,000	2,47	1.185,60
10.1.18	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,82	m3km	1.247.682,800	2,14	2.670.041,19
10.1.19	40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	10,82	m3km	499.073,120	2,58	1.287.608,64
10.1.20	40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,82	h	160,000	417,42	66.787,20
10.1.21	40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10,82	h	80,000	1.350,49	108.039,20
10.1.22	45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10,82	Km	2.410,000	6,95	16.749,50
Total do Grupo :						62.359.300,16	

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.1		GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)					
11.1.1	00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	10,82	un	1,000	3.473.383,05	3.473.383,05
Total do Grupo :						3.473.383,05	

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11.2		GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)					
11.2.1	00035-Q	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 17)	10,82	un	1,000	126.574,99	126.574,99
Total do Grupo :						126.574,99	
Total do Orçamento :						148.590.873,00	

Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS			Data Orçamento : 26/01/2026
Orçamento	: 118384-17/2026			
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)			
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08			
Trecho	:			
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária			
Subtrecho	:			
Extensão	: 1.204,15 Km			
Data Base : 01/10/2025				

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	6,5286	9.700.927,18	8.056,24
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	14,4861	21.524.985,80	17.875,66
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	3,2915	4.890.930,21	4.061,72
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0552	82.085,75	68,16
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0077	11.426,93	9,48
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,2975	442.066,01	367,11
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0010	1.417,31	1,17
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,1045	155.218,91	128,90
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0976	144.981,42	120,40
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,0370	55.036,24	45,70
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0706	104.890,95	87,10
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,0663	98.519,29	81,81

PRIMOR ENGENHARIA LTDA			
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes		19/02/2026 - 17:10	
Orçamento Sintético			
Setor	: PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS		Data Orçamento : 26/01/2026
Orçamento	: 118384-17/2026		
Descrição	: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTES 01 AO 20)		
Versão	: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 17_R08		
Trecho	:		
Nat. Serviço	: Obra Rodoviária		Data Base : 01/10/2025
Subtrecho	:		
Extensão	: 1.204,15 Km		
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,0036	5.306,07	4,40
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1425	211.791,85	175,88
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,1438	213.681,89	177,45
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,0686	101.896,24	84,62
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,0866	128.645,41	106,83
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0036	5.380,00	4,46
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0431	63.969,03	53,12
GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0048	7.170,74	5,95
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,0300	44.570,57	37,01
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,0969	143.911,89	119,51
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,0406	60.327,52	50,09
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,0439	65.215,41	54,15
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,1008	149.790,49	124,39
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,0309	45.934,24	38,14
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,0927	137.810,07	114,44
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,5135	763.006,02	633,64
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	8,7997	13.075.537,69	10.858,72
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,5475	3.785.397,24	3.143,62
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,0045	6.760,30	5,61
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,4347	645.962,49	536,44
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	17,3342	25.757.063,64	21.390,24
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	41,9671	62.359.300,16	51.786,98
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,3375	3.473.383,05	2.884,51
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,0852	126.574,99	105,11
Total geral	100,0000	148.590.873,00	123.398,76
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos			



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRIMOR ENGENHARIA LTDA																	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
Setor: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO																	
REGIONAL 17																	
Licitação: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES, EXIGÊNCIAS E ESTIMATIVAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.																	
Data Base: 10/2025																	
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	MÊS														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 9.700.927,18	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 26.415.916,01	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.021.966,50	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 275.333,42	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 183.744,31	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 17.623.940,95	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 652.722,79	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 25.757.063,64	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22
10	TRANSPORTES	R\$ 62.359.300,16	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.599.958,04	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60
TOTAL:		R\$ 148.590.873,00															
VALORES SIMPLES:			4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07
VALORES ACUMULADOS:			4.948.076,07	9.896.152,14	14.844.228,21	19.792.304,28	24.740.380,35	29.688.456,43	34.636.532,50	39.584.608,57	44.532.684,64	49.480.760,71	54.428.836,78	59.376.912,85	64.324.988,92	69.273.064,99	74.221.141,06
PERCENTUAIS SIMPLES:			3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
PERCENTUAIS ACUMULADOS:			3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%	29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%

PRIMOR ENGENHARIA LTDA																		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
Setor: DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO																		
REGIONAL 17																		
Licitação: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA ESTADUAL DE GOIÁS, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES, EXIGÊNCIAS E ESTIMATIVAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO.																		
Data Base: 10/2025																		
GRUPO	Serviço	Total Contratual (30 meses)	MÊS															
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	R\$ 9.700.927,18	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.040,88	R\$ 323.741,80	
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	R\$ 26.415.916,01	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 879.650,00	R\$ 906.065,92	
03	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 2.021.966,50	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 67.331,48	R\$ 69.353,45	
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	R\$ 275.333,42	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.168,60	R\$ 9.443,94	
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	R\$ 163.744,31	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.118,69	R\$ 6.302,43	
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 17.623.940,95	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 586.877,23	R\$ 604.501,17	
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	R\$ 652.722,79	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 21.735,67	R\$ 22.388,39	
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS		3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
09	ITENS DIVERSOS	R\$ 25.757.063,64	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 857.710,22	R\$ 883.467,28	
10	TRANSPORTES	R\$ 62.399.300,16	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.076.564,70	R\$ 2.138.924,00	
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	R\$ 3.599.958,04	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%	
			R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 119.878,60	R\$ 123.478,56	
TOTAL :			R\$ 148.590.873,00															
	VALORES SIMPLES :		4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	4.948.076,07	5.096.666,94	
	VALORES ACUMULADOS :		79.169.217,13	84.117.293,21	89.065.369,28	94.013.445,35	98.961.521,42	103.909.597,49	108.857.673,56	113.805.749,63	118.753.825,70	123.701.901,77	128.649.977,84	133.598.053,91	138.546.129,99	143.494.206,06	148.590.873,00	
	PERCENTUAIS SIMPLES :		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%	
	PERCENTUAIS ACUMULADOS :		53,28%	56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%	83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%	



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS BDI

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
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 ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,05%	0,05%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	10,82%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	0,05%	0,05%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	9,58%

(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

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Custo Referencial de Mão de Obra (sem Bonificação)
MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
OBRAS RODOVIÁRIAS					
20003	AJUDANTE	h	199,46	7,38	22,10
20018	ARMADOR	h	178,93	10,57	29,48
20014	BLASTER	h	165,39	12,91	34,26
20016	CARPINTEIRO	h	178,64	10,56	29,42
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,68	13,21	29,28
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO (MENSALISTA)	MÊS	121,68	2.906,57	6.443,28
20013	GREDISTA	h	177,45	10,48	29,07
20015	MONTADOR	h	187,85	10,14	29,18
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	172,31	11,20	30,49
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	161,13	13,65	35,64
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,36	10,51	29,04
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	139,38	20,16	48,25
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,82	10,48	29,11
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,64	17,47	43,78
20017	PEDREIRO	h	178,19	10,60	29,48
20019	PINTOR	h	178,76	10,58	29,49
20031	SERVENTE	h	207,09	7,38	22,66
21030	SOLDADOR	h	158,94	14,99	38,81
OBRAS CIVIS					
0008	AJUDANTE	h	171,78	8,18	22,23
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	171,78	8,18	22,23
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	151,87	11,56	29,11
0006	ARMADOR	h	152,54	11,56	29,19
0028	AZULEJISTA	h	152,05	11,56	29,13
0034	CALCETEIRO	h	156,91	11,56	29,69
0020	CALHEIRO	h	164,41	10,32	27,28
0010	CARPINTEIRO	h	152,18	11,56	29,15
0012	ELETRICISTA	h	155,13	11,56	29,49
0011	ENCANADOR	h	157,75	11,56	29,79
0019	JARDINEIRO	h	178,10	7,46	20,74
0024	MARCENEIRO	h	151,40	11,56	29,06
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	152,45	11,56	29,18
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	h	152,80	11,56	29,22
0025	OFICIAL "B"	h	152,01	11,56	29,13
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	167,51	8,70	23,27
0004	PEDREIRO	h	152,01	11,56	29,13
0018	PINTOR	h	152,39	11,56	29,17
0013	POCEIRO	h	151,93	11,56	29,12
0021	SERRALHEIRO	h	152,34	11,56	29,17
0005	SERVENTE	h	180,43	7,25	20,33



PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA

Goias - Outubro/2025

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		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	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,00%
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,39%	4,75%	5,19%	0,87%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,77%	0,13%	7,12%	4,46%	0,92%	14,86%	0,43%	109,81%
20003	AJUDANTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,00%
20013	GREDISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,07%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,85%	0,13%	7,24%	4,45%	0,92%	14,81%	0,44%	109,83%
20014	BLASTER	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,71%	4,84%	7,62%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	3,43%	0,09%	4,70%	4,55%	0,93%	15,70%	0,31%	109,11%
20015	MONTADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,89%
20016	CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,18%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,78%	0,13%	7,13%	4,46%	0,92%	14,86%	0,43%	109,81%
20017	PEDREIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
20018	ARMADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,09%	4,67%	2,86%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,33%	0,17%	9,45%	4,37%	0,92%	13,84%	0,57%	110,07%
20019	PINTOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,43%	4,76%	5,53%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,54%	0,13%	6,78%	4,47%	0,92%	15,01%	0,41%	109,76%
20023	RASTELEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,46%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,93%	0,16%	8,85%	4,39%	0,92%	14,10%	0,54%	110,00%
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,83%	0,13%	7,21%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,81%
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,10%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,83%	0,13%	7,21%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,81%
20031	SERVEANTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	76,95%
21030	SOLDADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,56%	4,80%	6,57%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,20%	0,11%	5,74%	4,51%	0,92%	15,47%	0,38%	110,05%

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	Feriados
	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 - Reincidência (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais e trabalhistas, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras, por meio da utilização da média móvel aritmética (ou média móvel simples), com exceção dos encargos do Grupo A referentes às leis sociais. Assim, posteriormente à obtenção do somatório dos percentuais dos encargos dos grupos B, C e D, é aplicada a média móvel aritmética dos três últimos resultados dos somatórios dos encargos dos mesmos grupos, e adicionado o somatório do grupo A da referência atual, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Valor Mão de Obra - sem desoneração

Goiás - outubro de 2025

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	% Encargos Sociais	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais		Valor Total
								Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida				
								%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	10,48	0,00%	0,00	110,09%	11,54	43,98%	4,61	3,47%	0,36	0,00%	0,00	9,48%	0,99	0,34%	0,04	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,82%	18,64	29,11
20001	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	h	10,51	0,00%	0,00	109,86%	11,55	43,84%	4,61	2,51%	0,26	0,00%	0,00	9,45%	0,99	0,28%	0,03	10,39%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	176,36%	18,54	29,05
20003	AJUDANTE	h	8,03	0,00%	0,00	110,10%	8,84	57,43%	4,61	4,76%	0,38	0,71%	0,06	12,38%	0,99	0,43%	0,03	13,61%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	199,46%	16,01	24,03
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	20,16	0,00%	0,00	110,09%	22,20	22,86%	4,61	1,31%	0,26	0,00%	0,00	4,93%	0,99	0,18%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	0,00	139,38%	28,10	48,26
20013	GREDEISTA	h	10,48	0,00%	0,00	109,92%	11,52	43,98%	4,61	3,34%	0,35	0,00%	0,00	9,48%	0,99	0,28%	0,03	10,42%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	177,45%	18,60	29,07
20014	BLASTER	h	12,91	0,00%	0,00	109,16%	14,10	35,69%	4,61	3,80%	0,49	0,34%	0,04	7,70%	0,99	0,22%	0,03	8,46%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	165,39%	21,36	34,27
20015	MONTADOR	h	10,14	0,00%	0,00	109,95%	11,15	45,45%	4,61	4,84%	0,49	6,70%	0,68	9,80%	0,99	0,31%	0,03	10,77%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	187,85%	19,05	29,19
20016	CARPINTEIRO	h	10,56	0,00%	0,00	109,90%	11,61	43,64%	4,61	4,65%	0,49	0,39%	0,04	9,41%	0,99	0,27%	0,03	10,34%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,64%	18,87	29,42
20017	PEDREIRO	h	10,60	0,00%	0,00	109,88%	11,65	43,47%	4,61	4,57%	0,48	0,29%	0,03	9,37%	0,99	0,28%	0,03	10,30%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,19%	18,89	29,49
20018	ARMADOR	h	10,57	0,00%	0,00	110,12%	11,64	43,60%	4,61	4,65%	0,49	0,45%	0,05	9,40%	0,99	0,36%	0,04	10,33%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,93%	18,92	29,48
20019	PINTOR	h	10,58	0,00%	0,00	109,84%	11,62	43,57%	4,61	4,58%	0,48	0,76%	0,08	9,39%	0,99	0,26%	0,03	10,33%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	178,76%	18,91	29,48
20023	RASTELEIRO	h	10,60	0,00%	0,00	109,88%	11,65	43,47%	4,61	3,61%	0,38	6,41%	0,68	9,37%	0,99	0,28%	0,03	10,30%	1,09	0,00%	0,00	0,03%	0,00	183,34%	19,44	30,04
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	17,47	0,00%	0,00	110,09%	19,23	26,38%	4,61	2,00%	0,35	0,00%	0,00	5,69%	0,99	0,21%	0,04	6,25%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	150,64%	26,32	43,78
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	11,20	0,00%	0,00	109,90%	12,31	41,14%	4,61	2,36%	0,26	0,00%	0,00	8,87%	0,99	0,26%	0,03	9,75%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	172,31%	19,30	30,50
20028	MOTORISTA DE VEICULO ESPECIAL	h	13,65	0,00%	0,00	109,90%	15,00	33,77%	4,61	1,93%	0,26	0,00%	0,00	7,28%	0,99	0,21%	0,03	8,00%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	161,13%	21,99	35,63
20031	SERVENTE	h	7,38	0,00%	0,00	110,10%	8,13	62,45%	4,61	5,09%	0,38	0,67%	0,05	13,47%	0,99	0,47%	0,03	14,80%	1,09	0,00%	0,00	0,04%	0,00	207,09%	15,28	22,66
20102	ENCARREGADO DE SERVIÇO	mês	2.906,57	0,00%	0,00	77,08%	2.240,39	29,03%	843,78	2,20%	63,99	0,00%	0,00	6,26%	181,93	0,21%	6,06	6,88%	200,00	0,00%	0,00	0,02%	0,50	121,68%	3.536,65	6.443,22
21030	SOLDADOR	h	14,99	0,00%	0,00	110,05%	16,50	30,75%	4,61	3,65%	0,55	0,32%	0,05	6,63%	0,99	0,23%	0,04	7,29%	1,09	0,00%	0,00	0,02%	0,00	158,94%	23,83	38,81



PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA

Goias - Outubro/2025
Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		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	
0001	ENGENHEIRO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	8,99%	0,87%	0,05%	0,07%	9,24%	0,74%	0,07%	-	2,63%	0,06%	3,33%	3,84%	0,93%	7,57%	0,23%	76,42%	
0002	ENCARREGADO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	76,95%	
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	6,89%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,97%	0,10%	5,43%	3,77%	0,92%	6,75%	0,36%	76,95%	
0004	PEDREIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
0005	SERVENTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0006	ARMADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,09%	4,67%	2,86%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	6,33%	0,17%	9,45%	4,37%	0,92%	13,84%	0,57%	110,07%
0008	AJUDANTE	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0010	CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,18%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,78%	0,13%	7,13%	4,46%	0,92%	14,86%	0,43%	109,81%
0011	ENCANADOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,32%	4,74%	4,66%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	5,13%	0,14%	7,65%	4,44%	0,92%	14,63%	0,46%	109,87%
0012	ELETRICISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,09%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,84%	0,13%	7,22%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,83%
0013	POCEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,84%	4,61%	0,95%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	-	-	7,61%	0,21%	11,36%	4,30%	0,92%	12,99%	0,69%	110,25%
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,89%
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	5,42%	0,87%	0,05%	0,07%	9,23%	0,74%	0,01%	-	4,62%	0,13%	6,90%	3,72%	0,92%	6,19%	0,42%	77,09%	
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	5,29%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,70%	0,13%	7,02%	3,72%	0,92%	6,16%	0,43%	77,18%	
0018	PINTOR	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,43%	4,76%	5,53%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,54%	0,13%	6,78%	4,47%	0,92%	15,01%	0,41%	109,76%
0019	JARDINEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,34%	4,74%	4,81%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,01%	-	5,02%	0,14%	7,50%	4,44%	0,92%	14,69%	0,45%	109,84%
0020	CALHEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,31%	4,73%	4,61%	0,87%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,16%	0,14%	7,70%	4,44%	0,92%	14,61%	0,47%	109,89%
0021	SERRALHEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,37%	4,75%	5,09%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,84%	0,13%	7,22%	4,45%	0,92%	14,82%	0,44%	109,83%
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,65%	4,82%	7,13%	0,91%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,79%	0,10%	5,19%	4,53%	0,93%	15,50%	0,34%	109,23%
0024	MARCENEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,84%	4,87%	8,71%	0,91%	0,05%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	2,85%	0,07%	3,61%	4,59%	0,93%	16,17%	0,25%	109,12%
0025	OFICIAL "B"	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,38%	4,75%	5,14%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	0,00%	-	4,81%	0,13%	7,17%	4,46%	0,92%	14,83%	0,43%	109,80%
0028	AZULEJISTA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,66%	4,82%	7,31%	0,87%	0,05%	0,09%	9,23%	0,74%	-	-	3,65%	0,09%	5,00%	4,54%	0,92%	15,79%	0,33%	109,90%
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,21%	4,71%	3,78%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	5,72%	0,16%	8,53%	4,41%	0,92%	14,25%	0,52%	110,00%
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,40%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	5,97%	0,16%	8,92%	4,39%	0,92%	14,08%	0,54%	110,02%
0034	CALCETEIRO	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,16%	4,69%	3,42%	0,87%	0,05%	0,08%	9,23%	0,74%	-	-	5,96%	0,16%	8,89%	4,39%	0,92%	14,08%	0,54%	110,00%
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	7,22%	0,91%	0,05%	0,02%	9,25%	0,74%	0,21%	-	3,73%	0,09%	5,11%	3,79%	0,93%	6,85%	0,33%	76,45%	
0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	5,21%	0,87%	0,05%	0,05%	9,24%	0,74%	0,10%	-	4,76%	0,13%	7,12%	3,72%	0,93%	6,15%	0,43%	77,29%	
0039	APONTARIFE	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	5,29%	0,87%	0,05%	0,09%	9,24%	0,74%	0,02%	-	4,70%	0,13%	7,02%	3,72%	0,92%	6,16%	0,43%	77,18%	

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 - Reincidência (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em percentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais e trabalhistas, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras, por meio da utilização da média móvel aritmética (ou média móvel simples), com exceção dos encargos do Grupo A referentes às leis sociais. Assim, posteriormente à obtenção do somatório dos percentuais dos encargos dos grupos B, C e D, é aplicada a média móvel aritmética dos três últimos resultados dos somatórios dos encargos dos mesmos grupos, e adicionado o somatório do grupo A da referência atual, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.



PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Valor Mão de Obra - sem desoneração
Goiás - outubro de 2025

Código	Categoria	Unidade	Salário	% Insalubridade/ Periculosidade	Insalubridade/ Periculosidade	% Encargos Sociais	Encargos Sociais (R\$)	Encargos Complementares												Encargos Adicionais						Encargos Totais			Valor Total	
								Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exam. Ocupacional		Cesta Básica		Assist. Médica		Seguro de Vida		%	R\$	%	R\$	R\$		
								%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$							
0001	ENGENHEIRO	mês	13.554,84	0,00%	0,00	76,57%	10.378,94	5,31%	719,97	0,19%	25,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	9,98	82,17%	11.138,36	24.693,20				
0002	ENCARREGADO	mês	3.542,00	0,00%	0,00	77,08%	2.730,17	20,33%	719,97	1,81%	63,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,35%	6,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,28%	9,98	99,73%	3.532,34	7.074,34				
0003	MESTRE DE OBRAS	mês	6.921,85	0,00%	0,00	77,08%	5.335,37	10,40%	719,97	0,92%	63,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	6,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,14%	9,98	88,64%	6.135,36	13.057,22				
0004	PEDREIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,88%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,01%	17,57	29,13				
0005	SERVEANTE	h	7,25	0,00%	0,00	110,10%	7,98	54,26%	3,93	5,18%	0,38	0,68%	0,05	8,97%	0,65	0,48%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,75%	0,05	180,43%	13,08	20,32				
0006	ARMADOR	h	11,56	0,00%	0,00	110,12%	12,73	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,41%	0,05	2,93%	0,34	0,33%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,54%	17,63	29,19				
0008	AJUDANTE	h	8,18	0,00%	0,00	110,10%	9,00	48,09%	3,93	4,87%	0,38	0,69%	0,06	7,13%	0,58	0,42%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,67%	0,05	171,78%	14,05	22,22				
0010	CARPINTEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,90%	12,70	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,18%	17,59	29,15				
0011	ENCANADOR	h	11,56	0,00%	0,00	109,92%	12,71	34,02%	3,93	4,25%	0,49	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,27%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	157,75%	18,24	29,79				
0012	ELETRICISTA	h	11,56	0,00%	0,00	109,87%	12,70	34,02%	3,93	6,58%	0,76	0,99%	0,11	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	155,13%	17,93	29,49				
0013	POCEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	110,48%	12,77	34,02%	3,93	3,25%	0,38	0,37%	0,04	2,93%	0,34	0,40%	0,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	151,93%	17,56	29,12				
0015	MONTADOR DE ESTRUT. METALICA	h	11,56	0,00%	0,00	109,95%	12,71	34,02%	3,93	4,74%	0,55	0,42%	0,05	2,93%	0,34	0,27%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,80%	17,66	29,22				
0016	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALARIO X 1,0000)	mês	1.601,20	0,00%	0,00	77,31%	1.237,88	44,96%	719,97	4,00%	63,99	0,00%	0,00	7,41%	118,62	0,32%	5,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,62%	9,98	134,62%	2.155,58	3.756,77				
0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mês	2.543,20	0,00%	0,00	77,30%	1.965,89	28,31%	719,97	2,71%	68,80	0,00%	0,00	2,44%	62,10	0,21%	5,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,39%	9,98	111,35%	2.831,97	5.375,16				
0018	PINTOR	h	11,56	0,00%	0,00	109,84%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,24%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,39%	17,62	29,17				
0019	JARDINEIRO	h	7,46	0,00%	0,00	109,89%	8,20	52,70%	3,93	4,93%	0,37	0,93%	0,07	8,51%	0,63	0,41%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,73%	0,05	178,10%	13,29	20,75				
0020	CALHEIRO	h	10,32	0,00%	0,00	109,95%	11,34	38,12%	3,93	4,76%	0,49	6,59%	0,68	4,16%	0,43	0,30%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,53%	0,05	164,41%	16,96	27,27				
0021	SERRALHEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,91%	12,71	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,56%	0,08	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,34%	17,61	29,17				
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	11,56	0,00%	0,00	109,28%	12,63	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,69%	0,08	2,93%	0,34	0,27%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	151,87%	17,56	29,11				
0024	MARCELEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,18%	12,62	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,19%	0,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	151,40%	17,50	29,06				
0025	OFICIAL "B"	h	11,56	0,00%	0,00	109,88%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,25%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,01%	17,57	29,13				
0028	AZULEJISTA	h	11,56	0,00%	0,00	109,90%	12,70	34,02%	3,93	4,19%	0,48	0,26%	0,03	2,93%	0,34	0,26%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,05%	17,58	29,13				
0030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	8,18	0,00%	0,00	110,10%	9,00	48,09%	3,93	4,87%	0,38	0,69%	0,06	7,13%	0,58	0,42%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,67%	0,05	171,78%	14,05	22,22				
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	8,70	0,00%	0,00	110,10%	9,58	45,22%	3,93	4,32%	0,38	0,57%	0,05	6,27%	0,55	0,40%	0,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,63%	0,05	167,51%	14,57	23,26				
0033	MONTADOR DE DIVISORIA/PAINEL	h	11,56	0,00%	0,00	110,10%	12,73	34,02%	3,93	4,25%	0,49	0,36%	0,04	2,93%	0,34	0,31%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	152,45%	17,62	29,18				
0034	CAÇATEIRO	h	11,56	0,00%	0,00	109,98%	12,71	34,02%	3,93	3,31%	0,38	5,88%	0,68	2,93%	0,34	0,31%	0,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,47%	0,05	156,91%	18,14	29,69				
0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mês	3.074,61	0,00%	0,00	76,65%	2.356,69	23,42%	719,97	2,05%	62,96	0,00%	0,00	0,98%	30,22	0,19%	5,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,32%	9,98	103,61%	3.185,61	6.260,12				
0038	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mês	3.398,40	0,00%	0,00	77,50%	2.632,21	21,20%	719,97	2,03%	68,80	0,00%	0,00	0,32%	10,91	0,16%	5,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,29%	9,98	101,49%	3.447,16	6.843,56				
0039	APONTARIFE	mês	3.306,16	0,00%	0,00	77,30%	2.555,66	21,78%	719,97	2,08%	68,80	0,00%	0,00	0,49%	16,32	0,16%	5,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,30%	9,98	102,11%	3.375,96	6.682,11				



ADMINISTRAÇÃO

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)					LOTE 17	T-319
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 14.589,00	R\$ 437.670,00
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.005,00	R\$ 150.150,00
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.005,00	R\$ 150.150,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.005,00	R\$ 150.150,00
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :						R\$ 1.356.720,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.843,56	R\$ 205.306,80
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO :						R\$ 205.306,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.013,80	R\$ 150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :						R\$ 150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$ 7.500,00
VEÍCULOS						
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.515,84	R\$ 210.950,40
TOTAL VEÍCULOS :						R\$ 210.950,40
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.750,00	R\$ 82.500,00
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.550,00	R\$ 76.500,00
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 12.670,43	R\$ 380.112,98
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 45.000,00
TOTAL EQUIPAMENTOS DIRETOS :						R\$ 584.112,98
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 3.532,87	R\$ 105.986,10
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.738,67	R\$ 224.320,20
TOTAL IMÓVEIS :						R\$ 330.306,30
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 190,00	R\$ 11.400,00
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.120,00	R\$ 63.600,00
TOTAL MOBILIÁRIO :						R\$ 75.000,00
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$ 416,67	R\$ 416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	un	268,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :						R\$ 3.854,81
OUTROS						
Banheiro Químico	mês	6,00		30,00	R\$ 112,00	R\$ 20.160,00
Tenda 6x6 m	mês	6,00		30,00	R\$ 145,00	R\$ 26.100,00
TOTAL OUTROS :						R\$ 46.260,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 40.000,00	R\$ 80.000,00
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :						R\$ 80.000,00
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 6.911,20	R\$ 13.822,40
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 5.403,04	R\$ 5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 16.461,31	R\$ 49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 4.807,28	R\$ 14.421,84
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :						R\$ 83.831,21

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL : R\$ 3.134.256,50
BDI: 10,82% R\$ 339.126,55
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI : R\$ 3.473.383,05
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) : R\$ 115.779,44



MOBILIZAÇÃO

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)

LOTE 17

T-319

DT* = 241 Km						
CODIGO	EQUIPAMENTO	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)
CUSTO TOTAL (CxDxE)						
Autopropelido						
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,00	452,75	241	7,54	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	247,19	241	4,11	6,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	172,59	241	2,87	3,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	246,73	241	4,11	4,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,00	295,64	241	4,92	
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,00	358,94	241	5,98	
31062	CAMINHÃO MUNCK	1,00	295,08	241	4,91	1,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	330,66	241	5,51	1,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,00	309,76	241	5,16	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	279,45	241	4,65	1,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	233,88	241	3,89	1,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	237,22	241	3,95	1,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,00	635,97	241	10,59	
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	1,00	307,34	241	5,12	1,00
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVACÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,00	222,99	241	3,71	1,00
Rebocados						
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	1,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	1,00
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,01	279,26	241	4,70	1,00
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,45	279,26	241	6,74	1,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	0,33	279,26	241	1,53	3,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	0,33	279,26	241	1,53	1,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	1,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	2,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,50	279,26	241	2,32	1,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	0,50	279,26	241	2,32	3,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	1,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	2,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	279,26	241	4,65	4,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	5,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	0,50	279,26	241	2,32	1,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	279,26	241	4,65	
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,50	279,26	241	2,32	1,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	3,00	279,26	241	13,96	1,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	2,00	279,26	241	9,30	1,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	279,26	241	4,65	1,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,50	279,26	241	2,32	1,00
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	134,00
						Total (GxHxI)

CUSTO TOTAL (x2)	R\$ 114.216,74
BDI (10,82%)	R\$ 12.358,25
PREÇO TOTAL	R\$ 126.574,99



BINÔMIOS

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
ANEXO BINÔMIOS - AGREGADOS

PEDRA DE MÃO / MARROADA			
PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TX:	22,05
KM	40,80	X:	R\$ 86,25

PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TY:	39,98
KM NOVO	22,50	Y:	R\$ 104,18
COTAÇÃO	R\$ 64,20		
Proposta	R\$ 64,20		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 0,98		

EXEQUÍVEL

BRITA COMERCIAL - (POSTO PEDREIRA)			
PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TX:	22,05
KM	40,80	X:	R\$ 64,35

PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TY:	39,98
KM NOVO	22,50	Y:	R\$ 82,28
COTAÇÃO	R\$ 42,30		
Proposta	R\$ 42,30		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 0,98		

EXEQUÍVEL

BRITA PÓ DE PEDRA (BC)			
PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TX:	22,05
KM	40,80	X:	R\$ 84,55

PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TY:	39,98
KM NOVO	22,50	Y:	R\$ 102,48
COTAÇÃO	R\$ 62,50		
Proposta	R\$ 62,50		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 0,98		

EXEQUÍVEL

PEDRISCO			
PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TX:	22,05
KM	40,80	X:	R\$ 107,35

PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TY:	39,98
KM NOVO	22,50	Y:	R\$ 125,28
COTAÇÃO	R\$ 85,30		
Proposta	R\$ 85,30		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 0,98		

EXEQUÍVEL

AREIA COMERCIAL - (POSTO AREAL)			
PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TX:	22,05
KM	40,80	X:	R\$ 140,35

PEDREIRA TRINDADE - RIO VERDE		TY:	39,98
KM NOVO	22,50	Y:	R\$ 158,28
COTAÇÃO	R\$ 118,30		
Proposta	R\$ 118,30		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 0,98		

EXEQUÍVEL

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
ANEXO BINÔMIOS - MATERIAIS BETUMINOSOS

CAP 50/70			
DISBRAL		TX:	398,16
KM	241,00	X:	R\$ 3.785,52

CBA			
KM NOVO	252,00	TY:	380,78
CAP COTAÇÃO	R\$ 3.387,36	Y:	R\$ 3.785,52
CAP Proposta	R\$ 3.404,74		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 1,58		EXEQUÍVEL

RR-2C-E			
DISBRAL		TX:	398,16
KM	241,00	X:	R\$ 3.764,84

CBA			
KM NOVO	252,00	TY:	380,78
RR-2C-E COTAÇÃO	R\$ 3.366,68	Y:	R\$ 3.907,47
RR-2C-E Proposta	R\$ 3.526,69		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 1,58		EXEQUÍVEL

RR-1C			
DISBRAL		TX:	398,16
KM	241,00	X:	R\$ 2.672,12

CBA			
KM NOVO	252,00	TY:	380,78
RR-1C COTAÇÃO	R\$ 2.273,96	Y:	R\$ 2.814,75
RR-1C Proposta	R\$ 2.433,97		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 1,58		EXEQUÍVEL

EAI			
DISBRAL		TX:	398,16
KM	241,00	X:	R\$ 2.342,13

CBA			
KM NOVO	252,00	TY:	380,78
EAI COTAÇÃO	R\$ 1.943,97	Y:	R\$ 2.383,59
EAI Proposta	R\$ 2.002,81		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 1,58		EXEQUÍVEL

RL-1C			
DISBRAL		TX:	398,16
KM	241,00	X:	R\$ 2.951,94

CBA			
KM NOVO	252,00	TY:	380,78
RL-1C COTAÇÃO	R\$ 2.553,78	Y:	R\$ 3.094,58
RL-1C Proposta	R\$ 2.713,80		
40530 - TRANSPORTE BETUME	R\$ 1,58		EXEQUÍVEL



EQUIPAMENTOS



PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Energia
(kwh) R\$ 1,040

Gasolina R\$ 5,080

Óleo Diesel R\$ 4,750

Taxa de juros: 6,00%

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Seg/Imp	Dep.juros	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	842.849,04	0,60	Óleo Diesel	0,15	-	49,29	25,28	8,55	0,00	83,12	49,29
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	4.281,42	0,50	Energia (kwh)	0,00	-	0,72	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	h	450	7,00	2000	20,00	3.399.250,92	0,60	Óleo Diesel	0,13	-	178,44	145,68	277,87	43,78	645,77	222,22
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	h	119	7,00	2000	20,00	978.437,81	0,60	Óleo Diesel	0,13	-	43,57	41,93	73,48	43,78	202,76	87,35
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	6.628,86	0,60	Óleo Diesel	0,14	-	0,69	0,37	4,65	0,00	5,71	0,69
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6,00	1750	10,00	5.177,66	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	0,41	0,29	0,00	0,00	0,70	0,41
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	38.214,92	0,60	Gasolina	0,35	-	3,73	2,29	17,78	0,00	23,80	3,73
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5,00	2000	20,00	48.156,21	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	3,53	3,37	0,00	0,00	6,91	3,54
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	36.665,06	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	2,69	2,56	0,00	0,00	5,25	2,69
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171	7,00	2000	40,00	2.178.858,54	0,90	Óleo Diesel	0,19	15,56	77,96	140,06	154,41	64,75	452,75	158,28
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	738.644,75	0,90	Óleo Diesel	0,14	5,27	24,29	47,48	139,65	30,49	247,19	60,06
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	589.804,47	0,90	Óleo Diesel	0,10	4,21	35,38	37,91	64,60	30,49	172,59	70,08
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	694.184,93	0,90	Óleo Diesel	0,14	4,95	41,65	44,62	125,02	30,49	246,73	77,09
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	40,00	927.991,63	0,90	Óleo Diesel	0,19	6,62	17,92	59,65	122,74	88,71	295,64	113,25
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	40,00	2.000.787,12	0,90	Óleo Diesel	0,14	14,29	77,54	128,62	214,79	35,64	470,88	127,47
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	40,00	1.278.485,11	0,90	Óleo Diesel	0,19	9,13	47,62	82,18	189,52	30,49	358,94	87,24
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	818.839,05	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,84	49,12	52,63	122,74	64,75	295,08	119,71
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMeadura	h	136	7,00	2000	40,00	1.128.674,79	0,90	Óleo Diesel	0,19	8,06	67,71	72,55	122,74	59,6	330,66	135,37
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7,00	2000	40,00	1.152.749,41	0,90	Óleo Diesel	0,19	8,23	33,63	74,10	129,05	64,75	309,76	106,61
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	1.015.804,35	0,90	Óleo Diesel	0,14	7,25	0,00	65,30	176,22	30,49	279,26	37,74
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	758.320,37	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,41	25,14	48,74	169,67	30,49	279,45	61,04
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	613.725,55	0,90	Óleo Diesel	0,19	4,38	36,82	39,45	122,74	30,49	233,88	71,69
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	744.115,55	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,31	24,54	47,83	129,05	30,49	237,22	60,34
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	921.600,76	0,70	Óleo Diesel	0,08	-	20,20	64,51	42,94	43,78	171,43	63,98
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	2.072.413,13	0,70	Óleo Diesel	0,08	-	125,84	145,06	74,10	43,78	388,78	169,62
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	464,69	0,50	Nenhum	0,00	-	0,37	0,23	0,00	0,00	0,60	0,37
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	11.012,11	0,80	Gasolina	0,35	-	0,69	0,73	5,33	0,00	6,75	0,69
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	12.576,16	0,80	Gasolina	0,35	-	0,79	0,83	7,28	0,00	8,90	0,79
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	20,00	880.667,02	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	55,59	58,71	267,36	0,00	381,66	55,59
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	128.895,07	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	8,13	8,59	21,80	0,00	38,52	8,13
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	240.999,75	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	20,27	16,06	29,07	0,00	65,40	20,27
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	308.497,64	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	25,95	20,56	65,40	0,00	111,91	25,95
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7,00	2000	20,00	115.798,40	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	1,98	6,61	0,00	48,25	56,84	50,23
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	93.488,88	0,60	Nenhum	0,00	-	10,09	5,60	0,00	0,00	15,69	10,09
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	1.079.155,01	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	60,29	75,54	63,60	43,78	243,21	104,07
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	1.089.947,29	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	60,99	76,29	72,86	43,78	253,92	104,77
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	66.929,89	0,70	Óleo Diesel	0,15	-	6,55	4,68	7,44	29,11	47,78	35,66
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	14.323,03	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	2,32	1,43	0,00	0,00	3,75	2,32



PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Energia
(kwh) R\$ 1,040

Gasolina R\$ 5,080

Óleo Diesel R\$ 4,750

Taxa de juros: 6,00%

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Seg/Imp	Dep.juros	Manut.	VI.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	8.598.872,81	1,00	Óleo Diesel	0,18	-	477,08	716,57	389,02	48,25	1.630,92	525,33
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5,00	2000	20,00	2.296.757,39	0,50	Nenhum	0,00	-	168,81	114,83	0,00	0,00	283,64	168,81
30185	GERICA 180 I	h	0	1,00	1000	0,00	1.027,87	0,50	Nenhum	0,00	-	1,08	0,51	0,00	0,00	1,59	1,08
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	42.191,12	0,50	Nenhum	0,00	-	3,43	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	h	186	10,00	2000	30,00	3.713.626,49	1,00	Óleo Diesel	0,05	-	131,37	185,68	44,17	48,25	409,47	179,62
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9	5,00	2000	20,00	1.154,71	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,11	0,09	0,00	0,00	0,20	0,11
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	30,00	137.670,00	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	9,24	4,91	125,44	0,00	139,59	9,24
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18	7,00	2000	30,00	85.369,76	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	5,72	3,04	16,24	0,00	25,00	5,72
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3	7,00	2000	30,00	3.100,00	0,50	Gasolina	0,26	-	0,20	0,11	4,22	0,00	4,53	0,20
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	30,00	94.341,64	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	6,32	3,36	28,88	0,00	38,56	6,32
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7,00	2000	30,00	107.113,22	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	5,39	3,82	48,73	0,00	57,94	5,39
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2000	20,00	8.238,28	0,50	Nenhum	0,00	-	0,34	0,20	0,00	0,00	0,54	0,34
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2000	20,00	21.638,01	0,80	Nenhum	0,00	-	2,11	1,73	0,00	29,11	32,95	31,22
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	8.036,49	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,78	0,64	0,00	0,00	1,42	0,78
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	h	486	6,00	2000	20,00	3.416.488,07	0,70	Óleo Diesel	0,15	-	203,59	199,29	346,27	48,25	797,41	251,85
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	Óleo Diesel	0,25	-	44,42	35,34	54,03	43,78	177,57	88,20
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	423.092,39	0,70	Óleo Diesel	0,25	-	16,98	29,61	54,03	43,78	144,40	60,76
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13	5,00	2000	20,00	35.681,40	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	0,64	2,49	0,00	29,11	32,24	29,75
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.285.539,69	0,90	Óleo Diesel	0,15	-	53,79	82,64	66,26	43,78	246,47	97,57
31015	MOTOSSERRA	h	2	3,00	400	10,00	2.223,23	0,90	Gasolina	0,35	-	1,88	1,66	4,08	29,11	36,73	30,99
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	56	6,00	2000	20,00	1.820.729,36	0,80	Óleo Diesel	0,10	-	103,99	121,38	26,60	43,78	295,75	147,77
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20,00	2.012.533,88	0,80	Óleo Diesel	0,15	-	169,37	134,16	103,31	43,78	450,62	213,15
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	5.918.707,80	1,00	Óleo Diesel	0,20	-	448,82	493,22	432,25	48,25	1.422,54	497,07
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	474.914,39	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	0,00	33,24	35,81	43,78	112,83	43,78
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	2.820,00	0,70	Gasolina	1,10	-	0,36	0,32	7,82	0,00	8,50	0,36
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.074.014,38	0,80	Óleo Diesel	0,13	-	22,00	71,60	52,48	43,78	189,86	65,78
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	922.592,68	0,80	Óleo Diesel	0,27	-	5,00	61,50	105,16	43,78	215,44	48,78
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	909.473,82	0,80	Óleo Diesel	0,16	-	9,00	60,63	73,72	43,78	187,13	52,78
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	784.114,01	0,80	Óleo Diesel	0,16	-	38,56	52,27	62,32	43,78	196,93	82,34
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	7.335,17	0,50	Energia (kwh)	0,00	-	0,79	0,36	0,00	29,11	30,26	29,90
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	20,00	476.860,40	0,80	Óleo Diesel	0,18	-	19,28	27,24	17,10	29,11	92,73	48,39
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	570.450,40	0,50	Nenhum	0,00	-	31,78	14,85	0,00	0,00	46,63	31,78
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	370.036,65	0,70	Óleo Diesel	0,18	-	16,07	21,58	65,83	29,11	132,60	45,19
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	393.018,83	0,70	Óleo Diesel	0,18	-	17,53	22,92	65,83	29,11	135,39	46,64
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.940.940,72	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	194,92	274,49	172,23	43,78	685,42	238,70
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	1.236.452,49	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	40,57	68,69	64,50	43,78	217,54	84,35
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.708.589,67	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	0,00	94,92	84,45	43,78	223,15	43,78



PRIMOR ENGENHARIA LTDA

Energia
(kwh) R\$ 1,040

Gasolina R\$ 5,080

Óleo Diesel R\$ 4,750

Taxa de juros: 6,00%

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F.Co.	Seg/Imp	Dep.juros	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.830.602,69	1,00	Óleo Diesel	0,14	-	0,00	268,36	172,23	43,78	484,37	43,78
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	0,90	Energia (kwh)	0,00	-	0,00	231,42	0,00	48,25	279,67	48,25
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.636.993,13	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	121,60	81,84	0,00	43,78	247,22	165,38
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.356.755,25	0,90	Óleo Diesel	0,19	16,83	80,87	151,50	302,88	83,89	635,97	181,59
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	234.497,11	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	17,40	11,72	0,00	43,78	72,90	61,18
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	77.969,80	0,60	Nenhum	0,00	-	8,41	4,67	0,00	0,00	13,08	8,41
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	4.131,85	0,50	Gasolina	0,35	-	0,80	0,41	7,28	0,00	8,49	0,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	1.654.327,17	0,90	Óleo Diesel	0,19	-	28,35	106,34	74,00	48,25	256,94	76,60
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	365	5,00	2000	30,00	332.005,26	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	29,21	16,60	329,41	0,00	375,22	29,21
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO 18MPA - 5,20KW	h	5	2,00	2000	20,00	5.462,06	0,90	Gasolina	0,35	-	1,21	1,22	9,24	29,11	40,78	30,32
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	h	11	5,00	2000	30,00	69.628,85	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	6,12	3,48	9,92	0,00	19,52	6,12
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50M3	h	105	4,38	2000	30,00	921.600,76	0,70	Óleo Diesel	0,19	-	90,62	73,64	94,76	43,78	302,80	134,40
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30	10,00	2000	20,00	1.315.057,73	0,70	Energia (kwh)	0,00	-	74,29	46,02	0,00	29,11	149,42	103,40
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO 58 M³/MIN - 3,68 KW	h	4	5,00	2000	10,00	14.526,33	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	1,56	0,87	0,00	0,00	2,43	1,56
E9515	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA 1,56 M3	h	118	4,00	2000	30,00	1.089.947,29	0,70	Óleo Diesel	0,13	-	115,80	95,37	72,86	43,78	327,81	159,58
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	h	9,2	3,00	2000	20,00	1.123,54	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	0,16	0,14	0,00	0,00	0,30	0,16
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1	3,00	2000	20,00	6.749,45	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	1,02	0,67	0,00	0,00	1,69	1,02
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KM	h	10	3,00	2000	20,00	20.965,10	0,70	Gasolina	0,35	-	3,20	2,44	17,78	0,00	23,42	3,20
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	h	224	7,50	2000	20,00	2.390.204,95	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	168,10	95,60	0,00	48,25	311,95	216,35
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA CAPACIDADE DE 1,08 M3/H	h	6	4,00	2000	20,00	55.242,71	0,80		0,00	-	6,55	5,52	0,00	29,11	41,18	35,66
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	h	14	5,00	2000	20,00	105.826,88	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	10,36	8,46	11,30	0,00	30,12	10,36
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	h	1,5	5,00	2000	10,00	2.915,55	0,50	Energia (kwh)	0,00	-	0,31	0,14	0,00	0,00	0,45	0,31
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	h	27	5,00	2000	20,00	128.895,07	0,80	Óleo Diesel	0,17	-	12,63	10,31	21,80	0,00	44,74	12,63
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	h	210	6,00	2000	40,00	916.102,76	0,90	Óleo Diesel	0,14	6,67	61,83	68,70	139,65	30,49	307,34	98,99
E9690	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO E CESTO AÉREO COM CAPACIDADE 10 t.m - 136 KW	h	136	6,00	2000	40,00	724.447,30	0,90	Óleo Diesel	0,19	5,28	5,00	54,33	122,74	35,64	222,99	45,92
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE	h	6	5,25	2000	20,00	129.070,83	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	12,13	9,83	0,00	0,00	21,96	12,13
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO 300KG	h	0	5,00	2000	10,00	8.891,98	0,90		0,00	-	0,96	0,80	0,00	29,11	30,87	30,07
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	2	3,00	2000	20,00	21.326,28	0,80	Energia (kwh)	0,00	-	3,26	2,84	0,00	0,00	6,10	3,26
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	h	7	4,00	2000	30,00	7.118,97	0,50	Gasolina	0,26	-	0,75	0,44	9,50	0,00	10,69	0,75
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	90	5,00	2000	30,00	121.416,21	0,50	Óleo Diesel	0,19	-	10,67	6,07	81,22	0,00	97,96	10,67
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	h	4	7,00	2000	20,00	125.702,50	0,60	Energia (kwh)	0,00	-	9,33	5,38	0,00	0,00	14,71	9,33
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDAR E CORTE COM OXIACETILENO	h	0	3,00	2000	20,00	2.908,05	0,80	Nenhum	0,00	-	0,43	0,38	0,00	0,00	0,81	0,43
E9701	JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	h	0	5,00	2000	10,00	28.854,52	0,90	Nenhum	0,00	-	3,10	2,59	0,00	29,11	34,80	32,21
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³	h	4	2,50	2000	20,00	24.988,00	0,80	Óleo Diesel	0,19	-	4,51	3,99	3,33	29,11	40,94	33,62



COMPOSIÇÕES

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40 CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 17)								Ref.: Unid: mes	
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)			Qtde			Salário-Hora		Custo	
Discriminação								Horário	
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)					
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)			Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
Discriminação									
42411	- ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL		HA	25,84	782,06		20.208,43		
42415	- ROÇADA MECÂNZADA		HA	200,29	413,14		82.747,81		
42420	- CAPINA MANUAL		M2	2871,26	0,83		2.383,14		
42425	- LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA		M	81831,1	0,66		54.008,52		
42430	- LIMPEZA DE SARJETA		M	47734,8	1,15		54.895,02		
(F) TOTAL									
214.242,92									
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total	
Discriminação						Consumo	Unit.		
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								214.242,92	
(I) BDI								23.181,08	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								237.424,00	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
3 PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,150000	0,850000	246,73	77,09	102,52
(A) TOTAL							102,52
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28	14,64		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	10,00	22,10	221,00		
(B) TOTAL				235,64		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				1,12		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10009	- CAL PARA PINTURA	KG	0,2	0,92	0,18	
(F) TOTAL					0,18	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						1,30
(I) BDI						0,14
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						1,44

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42435						Ref.: Unid: M	
LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00			22,66		226,60
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			229,52	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						1,53	
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	1,53
(I) BDI	0,16
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	1,69

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
4915710-DNIT LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM						Ref.: Unid: m		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
(A) TOTAL								
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	10,00			22,10		221,00	
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		50,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			250,28		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								5,00
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							5,00	
(I) BDI							0,54	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							5,54	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
2 LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	Ref.: Unid: m

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,300000	0,700000	246,73	77,09	127,97
(A) TOTAL							127,97
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28			14,64	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	4,00	22,10			88,40	
(B) TOTAL							103,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		30,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				231,01
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							7,70
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							7,70
(I) BDI							0,83
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							8,53

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

4						Ref.: Unid: m3	
PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
31015	- MOTOSSERRA	1,00	1,000000	0,000000	36,73	30,99	36,73
E9690	- CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	1,00	1,000000	0,000000	222,99	45,92	222,99
(A) TOTAL							259,72
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo Horário	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66			22,66	
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00	29,11			29,11	
P9815	- SICRO - JARDINEIRO - ENCARGOS = 174,55%	1,00	30,47			30,47	
(B) TOTAL							82,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		5,250	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				341,96
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							65,13
MATERIAIS (F)							

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						
65,13						
(I) BDI						
7,04						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						
72,17						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
5 REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30058	- MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m		1,00	1,000000	0,000000	144,40	60,76	144,40
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L		35,31	1,000000	0,000000	0,60	0,37	21,18

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
6 DESOBSTUÇÃO DE BUEIRO/DRENO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	2,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,20
(A) TOTAL							1,20
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
	Discriminação						
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	4,00			22,10		88,40
(B) TOTAL							117,68
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				118,88
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							59,44
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
	Discriminação						
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							59,44
(I) BDI							6,43
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							65,87

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,06	1,000000	0,000000	247,19	60,06	262,02	
30158	- MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	1,000000	0,000000	177,57	88,20	177,57	
30058	- MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m	1,00	0,273900	0,726100	144,40	60,76	83,66	
(A) TOTAL								523,25
MÃO-DE-OBRA (B)								

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28	29,28		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00	22,66	181,28		
(B) TOTAL				210,56		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		8,628	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		733,81	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				85,04		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10190	- BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	0,8	33,17	26,53	
10191	- PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	0,0023	223,37	0,51	
(F) TOTAL					27,04	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40005						Ref.: Unid: m3	
CARGA DE ENTULHOS							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	388,78	169,62	388,78
(A) TOTAL							388,78
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		414,36	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,16
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	2,16
(I) BDI	0,23
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	2,39

PRIMOR ENGENHARIA LTDA										
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES										
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
40385 PINTURA DE LIGAÇÃO						Ref.: Unid: m2				
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo			
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário			
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,470000	0,530000	132,60	45,19		86,27		
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,470000	0,530000	13,08	8,41		10,59		
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78		93,26		
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34		237,22		
(A) TOTAL									427,34	
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo				
	Discriminação					Horário				
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28		14,64			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32			
(B) TOTAL									59,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				487,30			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									0,32	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total				
	Discriminação			Unit.						
(F) TOTAL										
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total			
	Discriminação									
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									0,32	
(I) BDI									0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									0,35	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,410000	0,590000	388,78	169,62	259,46
30043	- GRUPO GERADOR 174 kVA	1,00	1,000000	0,000000	139,59	9,24	139,59
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	93,26
30024	- USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	1,000000	0,000000	72,90	61,18	72,90
(A) TOTAL							565,21
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,60	29,28			17,56	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00	22,66			67,98	
(B) TOTAL							85,54
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		21,650	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			650,75	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							30,05
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,9195	42,30		38,89	
10093	- BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,92	62,50		57,50	
(F) TOTAL							96,39
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							126,44
(I) BDI							13,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							140,12

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C						Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,740000	0,260000	388,78	169,62	331,79
30043	- GRUPO GERADOR 174 kVA	1,00	1,000000	0,000000	139,59	9,24	139,59
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	46,63
30022	- AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,00	1,000000	0,000000	83,12	49,29	83,12
30025	- USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,00	1,000000	0,000000	279,67	48,25	279,67
(A) TOTAL							880,80
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66	90,64	
(B) TOTAL							119,92
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,670	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		1.000,72		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							36,16
MATERIAIS (F)							

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	34,71264	0,64	22,21	
10032	- ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	19,2	2,97	57,02	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,097236	118,30	11,50	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,439848	42,30	18,60	
10093	- BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,807144	62,50	50,44	
10094	- PEDRISCO	M3	0,35496	85,30	30,27	
(F) TOTAL					190,04	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						226,20
(I) BDI						24,47
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						250,67

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	0,200000	0,800000	8,90	0,79	2,41
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	2,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,20
(A) TOTAL							3,61
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	6,00			22,10	132,60	
(B) TOTAL						161,88	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,650	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				165,49
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							254,60
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							254,60
(I) BDI							27,54
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							282,14

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,06	1,000000	0,000000	247,19	60,06	262,02
30158	- MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	1,00	1,000000	0,000000	177,57	88,20	177,57
30058	- MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m	1,00	0,273900	0,726100	144,40	60,76	83,66
(A) TOTAL							523,25
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66	181,28	
(B) TOTAL						210,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		8,628	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		733,81		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							85,04
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
10190	- BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	0,8	33,17		26,53	
10191	- PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	0,0023	223,37		0,51	
(F) TOTAL						27,04	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							112,08
(I) BDI							12,12
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							124,20

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40005 CARGA DE ENTULHOS						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	388,78	169,62	388,78
(A) TOTAL							388,78
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10	29,28	2,92		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66		
(B) TOTAL				25,58		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			2,16			
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						2,16
(I) BDI						0,23
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						2,39

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm						Ref.: Unid: m2			
EQUIPAMENTOS (A)						Qtde	Utilização Prod. Improd.	Custo Operacional Prod. Improd.	Custo Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE					1,00	1,000000 0,000000	484,37 43,78	484,37
(A) TOTAL									484,37
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação						Qtde		Salário- Hora	Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,40		29,28	11,71
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00		22,66	45,32
(B) TOTAL									57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		541,40
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									0,35
MATERIAIS (F)									
Discriminação						Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL									

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						0,35
(I) BDI						0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA								Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15		
(A) TOTAL							223,15		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							51,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total		
Discriminação					Unit.				
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29		
(I) BDI							0,03		
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,32		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

40315

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.			
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21		
(A) TOTAL							243,21		
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28		14,64		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66		
(B) TOTAL							37,30		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				280,51		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							3,67		
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde			Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total		
					Consumo	Unit.			
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							3,67		
(I) BDI							0,39		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,06		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,000000	0,000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL							8,90
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				34,48
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO (D / C)							7,38

MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)						
Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						7,38
(I) BDI						0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40380 IMPRIMAÇÃO						Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,350000	0,650000	132,60	45,19	75,78	
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,050000	0,000000	279,45	61,04	13,97	
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,350000	0,650000	13,08	8,41	10,03	
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	46,63	
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22	
(A) TOTAL							383,63	
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo		
Discriminação						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32		
(B) TOTAL							59,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		443,59			
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)		0,39						
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
Discriminação								
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,39	
(I) BDI							0,04	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,43	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40385 PINTURA DE LIGAÇÃO							Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,470000	0,530000	132,60	45,19	86,27		
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59		
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	93,26		
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22		
(A) TOTAL							427,34		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário			
Discriminação									
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							59,96		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			487,30			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,32		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,32		
(I) BDI							0,03		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,35		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42491 USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,410000	0,590000	388,78	169,62	259,46
30043	- GRUPO GERADOR 174 kVA	1,00	1,000000	0,000000	139,59	9,24	139,59
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	93,26
30024	- USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	1,000000	0,000000	72,90	61,18	72,90
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,60	29,28	17,56		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00	22,66	67,98		
(B) TOTAL				85,54		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		21,650	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	650,75		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				30,05		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,9195	42,30	38,89	
10093	- BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,92	62,50	57,50	
(F) TOTAL					96,39	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						126,44
(I) BDI						13,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						140,12

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42496	Ref.: Unid: m3						
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,740000	0,260000	388,78	169,62	331,79
30043	- GRUPO GERADOR 174 kVA	1,00	1,000000	0,000000	139,59	9,24	139,59
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	46,63
30022	- AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,00	1,000000	0,000000	83,12	49,29	83,12
30025	- USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,00	1,000000	0,000000	279,67	48,25	279,67
(A) TOTAL 880,80							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28		29,28		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00	22,66		90,64		
(B) TOTAL 119,92							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,670	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		1.000,72		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		36,16					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	34,71264	0,64		22,21	
10032	- ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	19,2	2,97		57,02	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,097236	118,30		11,50	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,439848	42,30		18,60	
10093	- BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,807144	62,50		50,44	
10094	- PEDRISCO	M3	0,35496	85,30		30,27	
(F) TOTAL 190,04							

TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						226,20
(I) BDI						24,47
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						250,67

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	0,200000	0,800000	8,90	0,79	2,41
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	2,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,20
(A) TOTAL							3,61
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
	Discriminação						
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	6,00			22,10		132,60
(B) TOTAL							161,88
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,650	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				165,49
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							254,60
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
	Discriminação						
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							254,60
(I) BDI							27,54
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							282,14

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO						Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,11	1,000000	0,000000	247,19	60,06	274,38
30019	- FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	1.630,92	525,33	1.630,92
30039	- CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	0,320000	0,680000	233,88	71,69	123,58
30058	- MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,8m	1,00	0,860000	0,140000	144,40	60,76	132,68
(A) TOTAL							2.161,56
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66	181,28	
(B) TOTAL							210,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			2.372,12	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							87,85
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
10091	- BIT P/ FRESADORA W 200	un	0,648			14,70	9,52
10090	- PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	un	0,0014			206,85	0,28
(F) TOTAL							9,80
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							97,65
(I) BDI							10,56
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							108,21

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40005						Ref.: _____	
CARGA DE ENTULHOS						Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	388,78	169,62	388,78
(A) TOTAL							388,78
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			414,36
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,16

MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						2,16
(I) BDI						0,23
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						2,39

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL							484,37
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40			29,28	11,71	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32	
(B) TOTAL							57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			541,40	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)		0,35					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)		0,35					
(I) BDI		0,03					

(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,38
--------------------------	------

PRIMOR ENGENHARIA LTDA														
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES														
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025														
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO														
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA								Ref.: Unid: m2						
EQUIPAMENTOS (A)						Qtde		Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação								Prod.		Improd.		Horário		
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE						1,00		1,000000		0,000000		223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL														223,15
MÃO-DE-OBRA (B)														
Discriminação						Qtde				Salário-Hora		Custo		
												Horário		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,20				29,28		5,85		
20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00				22,66		45,32		
(B) TOTAL														51,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)														0,29
MATERIAIS (F)														
Discriminação						Unid		Qtde		Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL														
TRANSPORTES (G)						DMT(T)		DMT(P)		DMT		Consumo		Custo
Discriminação												Unit.		Custo Total
(G) TOTAL														
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)														0,29
(I) BDI														0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL														0,32

PRIMOR ENGENHARIA LTDA													
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES													
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025													
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA								Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)								Qtde	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Discriminação									Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE								1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
(A) TOTAL													243,21

MÃO-DE-OBRA (B)				
Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28	14,64
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66
(B) TOTAL				37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			280,51	
			3,67	
MATERIAIS (F)				
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.
				Custo Total

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						4,83
(I) BDI						0,52
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						5,35

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,530000	0,470000	246,47	97,57	176,47
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,00	0,880000	0,120000	196,93	82,34	549,51
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,950000	0,050000	279,45	61,04	537,04
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	0,870000	0,130000	187,13	52,78	169,66
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00	0,750000	0,250000	189,86	65,78	158,83
30101	- RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	1.422,54	497,07	1.422,54
(A) TOTAL							3.014,05
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	6,00			22,66		135,96
(B) TOTAL							165,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		82,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			3.179,29	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		38,77					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
10363	- BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	0,0045		627,90		2,82
10364	- PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	0,016		213,52		3,41
10365	- BITS P/ RECICLADORA	un	0,1		19,86		1,98
(F) TOTAL							8,21
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							46,98
(I) BDI							5,08
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							52,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO						Ref.: Unid: m3			
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
30046	-	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,530000	0,470000	246,47	97,57	176,47	
30009	-	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,00	0,880000	0,120000	196,93	82,34	549,51	
30040	-	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,950000	0,050000	279,45	61,04	537,04	
30014	-	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	0,870000	0,130000	187,13	52,78	169,66	
30035	-	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,66	1,000000	0,000000	246,73	77,09	162,84	
30015	-	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00	0,750000	0,250000	189,86	65,78	158,83	
30101	-	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIJO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	1.422,54	497,07	1.422,54	
(A) TOTAL								3.176,89	
MÃO-DE-OBRA (B)		Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo Horário		
20002	-	ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28		
20031	-	SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	6,00			22,66	135,96		
(B) TOTAL								165,24	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		82,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				3.342,13		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							40,75		
MATERIAIS (F)		Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total		
10010	-	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	60		0,64	38,40		
10363	-	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	0,0045		627,90	2,82		
10364	-	PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	0,0145		213,52	3,09		
10365	-	BITS P/ RECICLADORA	un	0,1		19,86	1,98		
(F) TOTAL								46,29	
TRANSPORTES (G)		Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							87,04		
(I) BDI							9,41		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							96,45		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,16	1,000000	0,000000	247,19	60,06	39,55
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,530000	0,470000	246,47	97,57	176,47
30009	- ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,00	0,880000	0,120000	196,93	82,34	549,51
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,950000	0,050000	279,45	61,04	537,04
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	0,870000	0,130000	187,13	52,78	169,66
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,66	1,000000	0,000000	246,73	77,09	162,84
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	1,00	0,750000	0,250000	189,86	65,78	158,83
30101	- RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	1.422,54	497,07	1.422,54
(A) TOTAL							3.216,44
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	6,00			22,66	135,96	

	(B) TOTAL						165,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	82,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)					3.381,68
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							41,24
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.			Custo Total
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	43	0,64			27,52
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,43005	42,30			18,19
10363	- BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	un	0,0045	627,90			2,82
10364	- PORTA BIT P/ RECICLADORA	un	0,016	213,52			3,41
10365	- BITS P/ RECICLADORA	un	0,1	19,86			1,98
	(F) TOTAL						53,92
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
	(G) TOTAL						
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						95,16
	(I) BDI						10,29
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						105,45

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40385 PINTURA DE LIGAÇÃO							Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,470000	0,530000	132,60	45,19	86,27		
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59		
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	93,26		
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22		
(A) TOTAL							427,34		
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo			
						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							59,96		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			487,30			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,32		
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	0,32
(I) BDI	0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,35

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C						Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,210000	0,790000	132,60	45,19	
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00	0,470000	0,530000	189,86	65,78	
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,210000	0,790000	13,08	8,41	
30012	- ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	0,470000	0,530000	215,44	48,78	
30023	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00	0,710000	0,290000	256,94	76,60	
(A) TOTAL						528,74	
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66	181,28	
(B) TOTAL						210,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,670	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			739,30	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		26,71					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
42496	- USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3	1,02		226,20	230,72	
(F) TOTAL						230,72	
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						257,43	
(I) BDI						27,85	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						285,28	

30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	46,63
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22
(A) TOTAL							383,63
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28		14,64
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL							59,96
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				443,59
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,39
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,39
(I) BDI							0,04
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,43

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40609		Ref.:					
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)		Unid: m2					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,090000	0,910000	132,60	45,19	53,05
30010	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,100000	0,000000	171,43	63,98	17,14
30018	- DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,00	1,000000	0,000000	15,69	10,09	15,69
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,090000	0,910000	13,08	8,41	8,82
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	46,63
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	0,830000	0,170000	237,22	60,34	207,14
30012	- ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,00	0,340000	0,660000	215,44	48,78	105,43
(A) TOTAL							701,09
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,80			29,28	23,42	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66	181,28	
(B) TOTAL							204,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				905,79
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,11
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
Discriminação				Unit.			
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,03195	42,30		1,35	

(F) TOTAL						1,35
TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						5,46
(I) BDI						0,59
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						6,05

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL							484,37
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário- Hora			Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40	29,28			11,71	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66			45,32	
(B) TOTAL							57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				541,40
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,35
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,35
(I) BDI							0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,00	0,960000	0,040000	247,19	60,06	1.917,60
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	246,47	97,57	174,99
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL						2.346,51	
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30	
(B) TOTAL						95,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			2.442,09	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							12,73
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						12,73	
(I) BDI						1,37	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						14,10	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO						Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)						
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	246,47	97,57
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,500000	0,500000	132,60	45,19
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,500000	0,500000	4,93	3,43
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,590000	0,410000	279,45	61,04
(A) TOTAL						680,18
MÃO-DE-OBRA (B)						
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo
						Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64
20013	- GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%	1,00			29,07	29,07

20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00	22,66	90,64
(B) TOTAL				134,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				#####
(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				814,53
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				2,38
MATERIAIS (F)				
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.
(F) TOTAL				
TRANSPORTES (G)				
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT
		Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL				
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)				2,38
(I) BDI				0,25
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL				2,63

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40101							Ref.: Unid: m3
COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,290000	0,710000	246,47	97,57	140,74
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	132,60	45,19	90,64
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,520000	0,480000	4,93	3,43	4,20
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
(A) TOTAL							709,77
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28			29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66			22,66	
(B) TOTAL							51,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				761,71
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,52
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	4,52
(I) BDI	0,48
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	5,00

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO								Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15		
(A) TOTAL							223,15		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							51,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total		
Discriminação					Unit.				
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29		
(I) BDI							0,03		
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							0,32		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37

(A) TOTAL				484,37
MÃO-DE-OBRA (B)				
	Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40	29,28	11,71
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66	45,32
(B) TOTAL				57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				0,35
MATERIAIS (F)				
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.
(F) TOTAL				
TRANSPORTES (G)				
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT
				Consumo
				Unit.
				Custo Total
(G) TOTAL				
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)				0,35
(I) BDI				0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL				0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	8,00	0,960000	0,040000	247,19	60,06	1.917,60
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	246,47	97,57	174,99
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL							2.346,51
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30	
(B) TOTAL							95,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			2.442,09	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							12,73
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	

(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)						
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit. Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						12,73
(I) BDI						1,37
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						14,10

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40102								Ref.:	
COMPACTAÇÃO MANUAL								Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			1,00	1,0000000	0,0000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL									8,90
MÃO-DE-OBRA (B)		Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
								Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL									25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				34,48
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									7,38
MATERIAIS (F)		Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									7,38
(I) BDI									0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									8,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL								223,15
MÃO-DE-OBRA (B)		Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,20			29,28	5,85	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		2,00			22,66	45,32	
(B) TOTAL								51,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			274,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		0,29						
MATERIAIS (F)		Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								0,29
(I) BDI								0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								0,32

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL							484,37
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00			22,66	67,98	

(B) TOTAL						97,26
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			581,63
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						3,42
MATERIAIS (F)						
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1		64,20	64,20
(F) TOTAL						64,20
TRANSPORTES (G)					Custo	
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						67,62
(I) BDI						7,31
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						74,93

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42455 REMOÇÃO DE BARREIRA		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30036	- CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,00	1,000000	0,000000	172,59	70,08	172,59
30010	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,480000	0,520000	171,43	63,98	115,54
(A) TOTAL							288,13
MÃO-DE-OBRA (B)					Salário-Hora		Custo
Discriminação		Qtde					Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL							48,24
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		45,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				336,37
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							7,47
MATERIAIS (F)					Custo Unit.		Custo Total
Discriminação		Unid	Qtde				
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

	(G) TOTAL	
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	7,47
	(I) BDI	0,80
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	8,27

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
42800									
GABIÕES (1,00 M)									
Ref.: Unid: m3									
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação									
Qtde									
Utilização									
Prod. Improd.									
Custo Operacional									
Prod. Improd.									
Custo Horário									
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação									
Qtde									
Salário-Hora									
Custo Horário									
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%									
1,00 29,28 29,28									
20003 - AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%									
5,00 22,10 110,50									
20017 - PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%									
5,00 29,48 147,40									
20018 - ARMADOR - ENCARGOS = 178,93%									
1,00 29,48 29,48									
(B) TOTAL									
316,66									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									
2,000									
(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)									
316,66									
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
158,33									
MATERIAIS (F)									
Discriminação									
Unid									
Qtde									
Custo Unit.									
Custo Total									
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL									
M3 0,4 68,85 27,54									
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)									
M3 1,1 64,20 70,62									
10055 - TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO									
m3 1,1 135,59 149,14									
(F) TOTAL									
247,30									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação									
DMT(T) DMT(P) DMT									
Consumo									
Custo Unit.									
Custo Total									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									
405,63									
(I) BDI									
43,88									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									
449,51									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
3205873DN GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO						Ref.:	
						Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	112,83	43,78	112,83

(A) TOTAL								112,83	
MÃO-DE-OBRA (B)									
		Discriminação			Qtde		Salário-Hora		Custo Horário
20031		- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			8,00		22,66		181,28
20017		- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			4,00		29,48		117,92
(B) TOTAL								299,20	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				12,500		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			412,03
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								32,96	
MATERIAIS (F)									
		Discriminação			Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total
4816016DN		- RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA			M3	0,2645	39,30		10,39
M0235		- GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM POLÍMERO DE MALHA HEXAGONAL - E = 0,23 M			M2	1	71,92		71,92
(F) TOTAL								82,31	
		Discriminação			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit. Custo Total
TRANSPORTES (G)									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)								115,27	
(I) BDI								12,47	
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL								127,74	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA						
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
1505859DN					Ref.:	
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO					Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)						
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00	22,66		181,28	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00	29,48		29,48	
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		210,76	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)					52,69	
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
4816016DN	- RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	M3	1	39,30	39,30	

(F) TOTAL							39,30
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)							91,99
(I) BDI							9,95
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							101,94

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário- Hora		Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66		90,64		
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	0,40			29,48		11,79		
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		105,35				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					105,35				
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,15	493,61		74,04			
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1,15	64,20		73,83			
(F) TOTAL									
147,87									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							253,22		
(I) BDI							27,39		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							280,61		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA						Ref.: Unid: m3			
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,02			29,28	0,58			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				45,90		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								45,90	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total			
Discriminação									
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1		64,20	64,20			
(F) TOTAL									
64,20									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							110,10		
(I) BDI							11,91		
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							122,01		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42816 RIP-RAP						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	3,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,80
30031	- BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00	1,000000	0,000000	5,71	0,69	5,71
(A) TOTAL							7,51
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	9,00			22,10	198,90	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	

(B) TOTAL										243,02					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE										4,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	250,53			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)												62,63			
MATERIAIS (F)															
Discriminação										Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32								KG	150	0,64	96,00			
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)								T	1,5	118,30	177,45			
10047	- SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA								un	20	2,28	45,60			
(F) TOTAL												319,05			
TRANSPORTES (G)										DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação															
(G) TOTAL															
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)												381,68			
(I) BDI												41,29			
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL												422,97			

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm								Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37

	(G) TOTAL	
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	0,35
	(I) BDI	0,03
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO								Ref.: Unid: m2			
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE					1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL										223,15	
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde		Salário-Hora	Custo		
									Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,20		29,28	5,85		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00		22,66	45,32		
(B) TOTAL										51,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				274,32
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)											0,29
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL											
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										0,29	
(I) BDI										0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										0,32	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025												
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO												
40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)								Ref.: Unid: m3				
EQUIPAMENTOS (A)						Qtde		Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06		1.161,05
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE					1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57		130,32
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE					1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77		253,92

(A) TOTAL								1.545,29	
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde		Salário-Hora		Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00		29,28		29,28			
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00		22,10		66,30			
(B) TOTAL								95,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				1.640,87	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)								8,55	
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo Total	
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								8,55	
(I) BDI								0,92	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								9,47	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,000000	0,000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL							8,90
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
	Discriminação					Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL						25,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			34,48	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						7,38	
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unit	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	

(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit. Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						7,38
(I) BDI						0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,290000	0,710000	246,47	97,57	140,74
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	132,60	45,19	90,64
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,520000	0,480000	4,93	3,43	4,20
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
(A) TOTAL							709,77
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							51,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				761,71
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,52
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,52
(I) BDI							0,48
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							5,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA)						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54
(A) TOTAL							2,75
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário		
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07	29,28		2,04		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70	22,10		15,47		
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70	29,42		20,59		
(B) TOTAL							38,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		40,85		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)					40,85		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,19908	1,28		0,25	
10044	- PREGO	KG	0,20396	16,28		3,32	
10048	- SARRAFO	M	2,09003	2,42		5,05	
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,44922	4,82		2,16	
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,01111	11,18		0,12	
11010	- COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	0,4043	20,53		8,30	
11030	- TABUA DE 30	M	0,35938	4,87		1,75	
(F) TOTAL							20,95
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							61,80
(I) BDI							6,68
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							68,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL							484,37
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário		
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40	29,28		11,71		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66		45,32		

(B) TOTAL							57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			541,40
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,35
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,35
(I) BDI							0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO							Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15		
(A) TOTAL							223,15		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							51,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total		
Discriminação					Unit.				

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	0,29
(I) BDI	0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,32

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40019		ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)					Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32	
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92	
(A) TOTAL							1.545,29	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo		
						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30		
(B) TOTAL							95,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		1.640,87		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							8,55	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							8,55	
(I) BDI							0,92	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							9,47	

(A) TOTAL				8,90			
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10	29,28	2,92			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66			
(B) TOTAL				25,58			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		7,38					
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL							
(G) TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							7,38
(I) BDI							0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66		90,64
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	0,40			29,48		11,79
(B) TOTAL							105,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			105,35	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							105,35
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,15		493,61		74,04
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1,15		64,20		73,83

(F) TOTAL							147,87	
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação							
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							253,22	
(I) BDI							27,39	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							280,61	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,390000	0,610000	246,47	97,57	155,63
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	132,60	45,19	105,49
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
(A) TOTAL							872,87
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		910,17	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		4,05					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
Discriminação				Unit.			
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
Discriminação						Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,05
(I) BDI							0,43
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54
(A) TOTAL							2,75
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07			29,28	2,04	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70			22,10	15,47	
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70			29,42	20,59	
(B) TOTAL							38,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		40,85		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							40,85
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,19908			1,28	0,25
10044	- PREGO	KG	0,20396			16,28	3,32
10048	- SARRAFO	M	2,09003			2,42	5,05
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,44922			4,82	2,16
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,01111			11,18	0,12
11010	- COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	0,4043			20,53	8,30
11030	- TABUA DE 30	M	0,35938			4,87	1,75
(F) TOTAL							20,95
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total
Discriminação					Consumo	Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							61,80
(I) BDI							6,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							68,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
17		Ref.:							
BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)									
Unid: m2									
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									

Discriminação		Qtde	Salário- Hora	Custo Horário	
0004 - CIVIL	- PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%	0,08	29,13	2,21	
0005 - CIVIL	- SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%	0,09	20,33	1,85	
0008 - CIVIL	- AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%	1,33	22,23	29,57	
0010 - CIVIL	- CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%	0,78	29,15	22,87	
0011 - CIVIL	- ENCANADOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 157,75%	0,17	29,79	4,94	
0012 - CIVIL	- ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%	0,09	29,49	2,76	
0018 - CIVIL	- PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%	0,46	29,17	13,49	
0020 - CIVIL	- CALHEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 164,41%	0,00	27,28	0,00	
0023 - CIVIL	- APLICADOR DE EPOXI - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 151,87%	0,00	29,11	0,03	
0025 - CIVIL	- OFICIAL B - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,01%	0,24	29,13	6,96	
0032 - CIVIL - OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,03	23,27	0,64	
(B) TOTAL				85,32	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	85,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				85,32	
MATERIAIS (F)					
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	13,1346	0,64	8,40
10048	- SARRAFO	M	0,1435	2,42	0,34
11030	- TABUA DE 30	M	0,9445	4,87	4,59
11032	- TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0683	33,01	2,25
10025	- COMPENSADO RESINADO - 10 mm	M2	0,9667	10,25	9,90
2782	- GASOLINA	L	0,0238	5,08	0,12
2842	- TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	L	0,2181	12,22	2,66
3321	- FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	0,0153	3,09	0,04
3314-OC	- FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	M	1,0603	2,84	3,01
1861	- PREGO 18X24	KG	0,0045	17,65	0,07
1863	- PREGO 18X30	KG	0,0851	18,53	1,57
1964	- RIPA DE MADEIRA 5X1	M	0,9061	3,35	3,03
3602	- SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	0,1737	3,99	0,69
2024	- TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	M2	1,1094	7,64	8,47
1225	- CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	2,9972	0,45	1,34
3135	- CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2	UN	0,0353	5,48	0,19
3138	- CAIXA METALICA RETANGULAR 4´´X2´´X2´´	UN	0,0745	2,69	0,20
3923	- ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	M	0,6106	2,22	1,35
3065-OC	- ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIAMETRO 3/4	UN	0,2766	1,08	0,29
1858	- PONTALETE 3X3´´	M	1,8498	0,87	1,60
1860	- PREGO 15X15	KG	0,0491	17,00	0,83
1862	- PREGO 19X27	KG	0,0081	20,18	0,16
1892	- PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	KG	0,0571	29,90	1,70
1218	- CAIBRO 5X6 CM	M	0,4489	16,15	7,24
H239	- TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1. 1/4)	UN	0,0077	17,13	0,13
H241	- TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1. 1/2	UN	0,0077	34,66	0,26
H284	- TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	M	0,0427	15,04	0,64
H285	- TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	M	0,0534	6,48	0,34
H286	- TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	0,0748	8,92	0,66
H248	- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.25 MM	M	0,141	4,08	0,57
H249	- TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	0,032	8,71	0,27
H272	- UNIÃO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	M	0,0064	15,09	0,09
H258	- VALVULA 1 P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	UN	0,0031	44,90	0,13
H261	- VALVULA P/LAVATORIO PVC 1	UN	0,0031	5,71	0,01
H262	- VALVULA P/PIA AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2 (METALICA)	IN	0,0015	43,70	0,06
H263	- VALVULA P/TANQUE PVC 1	UN	0,0031	5,90	0,01
H264	- VASO SANITARIO CONVENCIONAL	UN	0,0039	281,28	1,09
3948	- EXTINTOR PÓ ABC (6KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	UN	0,0093	191,50	1,78
2779	- COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	H	0,0032	6,98	0,02
2788	- COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	UN	0,0033	2,75	0,00
2845	- COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	UN	0,0124	336,67	4,17
3259	- DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	0,0192	11,26	0,21
2846	- DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	UN	0,0557	3,25	0,18
2380	- ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	M	0,2554	3,75	0,95
2847	- CHAPA GALVANIZADA N°26	KG	0,0043	18,44	0,07
H181	- ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	0,0077	10,90	0,08
2848	- LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	UN	0,0049	39,17	0,19
H178	- LIGAÇÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2	UN	0,0031	3,95	0,01
2849	- LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	UN	0,0049	33,92	0,16
2384	- LIXA P/MADEIRA No. 240	UN	0,1789	1,79	0,32
2850	- TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	UN	0,0049	37,54	0,18
H177	- LAVATORIO MEDIO SEM COLUMA	UN	0,0015	108,01	0,16
H363	- GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150MM - (ESGOTO)	UN	0,0085	13,13	0,11
3334	- INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UN	0,001	23,15	0,02
3335	- INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UN	0,002	16,49	0,03
3337	- INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,0323	8,64	0,27
H164	- JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	0,1197	0,85	0,10

2851	- FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	UN	0,0099	15,47	0,15
2852	- MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	UN	0,0025	75,35	0,18
H165	- JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	0,0128	2,10	0,02
2853	- SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	UN	0,0015	44,43	0,06
H311	- LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25X3/4	UN	0,0064	1,90	0,01
1704	- MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	M3	0,0034	4.036,63	13,72
2854	- ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0637	11,74	0,74
2491	- PARAFUSO DIAM.3/8 - 10 CM	UN	0,0247	2,20	0,05
H581	- PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	UN	0,0015	214,35	0,32
2855	- SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	UN	13,0645	0,18	2,35
2856	- PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9338	9,21	8,60
2857	- PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	UN	0,0012	42,74	0,05
2858	- DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	UN	0,0015	49,06	0,07
2859	- PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,2254	18,19	4,10
2860	- SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	UN	0,0028	40,10	0,11
2861	- ÁLCOOL GEL (D=1,00)	KG	0,0775	12,55	0,97
2862	- SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	KG	0,2275	5,76	1,31
2863	- FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	126,27	0,03
2864	- GELADEIRA FROST FREE APROXIMADAMENTE DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	2.653,30	0,79
2865	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	1.769,45	0,53
2866	- FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	1.308,62	0,39
H265	- PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	PR	0,0031	12,87	0,03
2699	- FUNDO BRANCO FOSCO	L	0,0801	12,60	1,00
H117	- BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	UN	0,0062	33,40	0,20
H134	- BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	0,0321	1,09	0,03
3422	- QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	UN	0,0039	64,82	0,25
H198	- REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4	UN	0,0069	162,07	1,11
1967	- RÍPIAO DE MADEIRA 15 CM	M	1,7222	2,68	4,61
H539	- SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	0,0031	7,74	0,02
H212	- SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2	UN	0,0016	206,06	0,32
H266	- REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADO 1/2	UN	0,0069	80,59	0,55
H215	- SOLUÇÃO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLÁSTICO)	UN	0,0321	15,49	0,49
1970	- DILUENTE AGUARRÁS	L	0,0445	17,50	0,77
H606	- TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250MM	UN	0,016	28,47	0,45
H587	- ASSENTO SIMPLES EM POLIPROP. PARA VASO SANITARIO	UN	0,0077	32,49	0,25
H217	- TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	UN	0,0008	277,00	0,22
H221	- TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25MM	UN	0,0256	1,40	0,03
1273	- TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	L	0,0007	103,27	0,07
3475	- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,001	10,01	0,01
3477	- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,0392	12,14	0,47
H440	- TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4 (20 MM)	UN	0,0064	57,94	0,37
H236	- TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2 E 3/4	UN	0,0015	80,95	0,12
H237	- TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2	UN	0,0015	72,84	0,10
H238	- TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2 E 3/4	UN	0,0015	158,88	0,23
H336	- CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	UN	0,0214	31,93	0,68
H338	- CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	UN	0,016	69,58	1,11
H350	- CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	0,0481	5,81	0,27
1703	- COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,20X 1,10 M	M2	0,0746	46,98	3,50
1702	- COMPENSADO PLAST. 17 MM 2,20X 1,10 M	M2	0,0075	55,58	0,41
H676	- CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	UN	0,0039	412,13	1,60
H585	- CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	UN	0,0077	42,45	0,32
2372	- CHAPA PERFILADA No. 18	KG	0,0026	8,84	0,02
H145	- CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	UN	0,0062	81,50	0,50
H631	- TUBO DESPEJO P/VALVULA (PIA / TANQUE)	UN	0,0062	9,78	0,06
H102	- ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1	UN	0,0128	2,20	0,02
H108	- ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV. CX.DÁGUA 32X1	UN	0,0192	20,96	0,40
H111	- ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75G	UN	0,0534	9,62	0,51
2493	- ARRUELA P/PARAFUSO 3/8	UN	0,0495	0,23	0,01
H687	- BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	UN	0,0012	1.233,33	1,47
H401	- PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	UN	0,0214	10,89	0,23
3774	- SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	UN	0,0003	1.213,06	0,36
2867	- BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	UN	0,0027	346,67	0,93
2868	- TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	UN	0,0004	1.407,95	0,56
4053	- LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	0,0355	19,38	0,68
4056	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	UN	0,0144	31,44	0,45
4057	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	UN	0,0208	35,50	0,73
2386-OC	- BRITA Nº1	m3	0,0128	63,45	0,81
2497-OC	- BRITA Nº 2	m3	0,0191	63,45	1,21
2804-OC	- AREIA GROSSA	m3	0,0319	177,45	5,66
(F) TOTAL					142,06
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo
	Discriminação				Consumo Unit. Custo Total

(G) TOTAL		
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)		227,38
(I) BDI		24,60
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL		251,98

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA		Ref.: Unid: kwh					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
1317-OC	- ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	KWH	1	1,04		1,04	
(F) TOTAL							
1,04							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,04
(I) BDI							0,11
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1,15

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
19	DEPOSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRAO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES				Ref.: Unid: un
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização	Custo Operacional	Custo
	Discriminação		Prod. Improd.	Prod. Improd.	Horário

(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde		Salário-Hora	Custo Horário	
0004 - CIVIL - PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%		1,33		29,13	38,70	
0005 - CIVIL - SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		11,79		20,33	239,75	
0008 - CIVIL - AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		9,88		22,23	219,61	
0010 - CIVIL - CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		9,88		29,15	287,97	
0012 - CIVIL - ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		2,00		29,49	58,98	
0018 - CIVIL - PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		4,91		29,17	143,07	
0032 - CIVIL - OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,82		23,27	19,07	
(B) TOTAL						1.007,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		1.007,15	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						1.007,15
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	98,863	0,64	63,27	
10048 - SARRAFO		M	29,7528	2,42	72,00	
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm		M2	14,52	10,25	148,83	
2133 - VIGOTA DE MADEIRA 6X12		M	1,8354	33,10	60,75	
2842 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA		L	2,6136	12,22	31,93	
3321 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		UN	0,5	3,09	1,54	
3314-OC - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		M	16,12	2,84	45,78	
1265 - DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3'' C/ PARAFUSO		un	0,6667	3,93	2,62	
3350 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)		UN	2	0,51	1,02	
1674-OC - LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)		UN	0,8168	1,20	0,98	
1861 - PREGO 18X24		KG	0,9147	17,65	16,14	
1863 - PREGO 18X30		KG	0,2331	18,53	4,31	
1964 - RIPa DE MADEIRA 5X1		M	17,457	3,35	58,48	
3602 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR		UN	2	3,99	7,98	
2024 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)		M2	7,035	7,64	53,74	
2516 - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM		M	0,2	16,70	3,34	
1696 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1		M2	1,1192	34,69	38,82	
1225 - CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		UN	14,4	0,45	6,48	
2256 - CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30		UN	0,3333	24,00	7,99	
3135 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2		UN	0,5	5,48	2,74	
3138 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4'' X2'' X2''		UN	0,5	2,69	1,34	
3923 - ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM		M	2,61	2,22	5,79	
3065-OC - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4		UN	5	1,08	5,40	
1858 - PONTALETE 3X3''		M	28,2693	0,87	24,59	
1860 - PREGO 15X15		KG	0,1432	17,00	2,43	
1862 - PREGO 19X27		KG	0,1652	20,18	3,33	
1892 - PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)		KG	0,192	29,90	5,74	
4053 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA		UN	1	19,38	19,38	
4056 - CALHA DE SOBREPORA PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W		UN	0,5	31,44	15,72	
0104-OC - AREIA MÉDIA		m3	0,1591	177,45	28,23	
2386-OC - BRITA Nº1		m3	0,174	63,45	11,04	
(F) TOTAL						751,73
(G) TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						1.758,88
(I) BDI						190,31
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						1.949,19

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45005

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.

Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)

Discriminação

Qtde

Utilização

Prod.

Improd.

Custo Operacional

Prod.

Improd.

Custo Horário

(A) TOTAL

MÃO-DE-OBRA (B)

Discriminação

Qtde

Salário-Hora

Custo Horário

20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%

0,10

29,28

2,92

20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%

4,00

22,66

90,64

(B) TOTAL

93,56

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE

1,000

(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)

93,56

(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)

93,56

MATERIAIS (F)

Discriminação

Unid

Qtde

Custo Unit.

Custo Total

(F) TOTAL

TRANSPORTES (G)

Discriminação

DMT(T)

DMT(P)

DMT

Consumo

Custo Unit.

Custo Total

(G) TOTAL

(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)

93,56

(I) BDI

10,12

(J) CUSTO UNITARIO TOTAL

103,68

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45030 LASTRO DE PEDRA						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo		
					Horário		
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10	29,28		2,92		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00	22,66		67,98		
(B) TOTAL							70,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				70,90
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO (D / C)							70,90

MATERIAIS (F)

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1	64,20	64,20	
(F) TOTAL					64,20	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)					135,10	
(I) BDI					14,61	
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL					149,71	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)						Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	0,140000	0,860000	223,15	43,78	68,89
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
30036	- CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	3,00	0,720000	0,280000	172,59	70,08	431,64
(A) TOTAL							743,74
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde				Salário-Hora	Custo
							Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50				29,28	14,64
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	2,00				22,10	44,20
(B) TOTAL							58,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		45,530	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			802,58	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							17,62
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							17,62
(I) BDI							1,90
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							19,52

PRIMOR ENGENHARIA LTDA										
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES										
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							Ref.: Unid: m3			
EQUIPAMENTOS (A)										
Discriminação					Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				0,10	1,000000	0,000000	247,19	60,06	24,71
(A) TOTAL										24,71
MÃO-DE-OBRA (B)										
Discriminação					Qtde	Salário-Hora			Custo	
									Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,08	29,28			2,34	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				8,00	22,66			181,28	
(B) TOTAL										183,62
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				208,33
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										208,33
MATERIAIS (F)										
Discriminação					Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL										
TRANSPORTES (G)										
Discriminação					DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo	Unit.	Custo Total
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										208,33
(I) BDI										22,54
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										230,87

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		0,05	1,000000	0,000000	247,19	60,06	12,35
30027	- COMPRESSOR DE AR 340 PCM		1,00	1,000000	0,000000	111,91	25,95	111,91
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)		3,00	1,000000	0,000000	32,95	31,22	98,85
(A) TOTAL 223,11								
MÃO-DE-OBRA (B)								

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10	29,28	2,92		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66		
(B) TOTAL				25,58		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,400	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		248,69	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				621,72		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						621,72
(I) BDI						67,27
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						688,99

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37	
(A) TOTAL							484,37	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40			29,28	11,71		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32		
(B) TOTAL							57,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		541,40		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,35	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						0,35
(I) BDI						0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)								Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05		
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32		
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92		
(A) TOTAL								1.545,29	
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28			
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30			
(B) TOTAL								95,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			1.640,87		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		8,55							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo				
Discriminação					Consumo	Unit.	Custo Total		
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							8,55		
(I) BDI							0,92		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							9,47		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

40102		COMPACTAÇÃO MANUAL				Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,000000	0,000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL							8,90
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				34,48
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							7,38
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							7,38
(I) BDI							0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,390000	0,610000	246,47	97,57	155,63
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	132,60	45,19	105,49
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
(A) TOTAL							872,87
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			910,17	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUCAO (D / C)							4,05

MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL						
				Custo		
TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						4,05
(I) BDI						0,43
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						4,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA										
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES										
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO							Ref.: Unid: m2			
EQUIPAMENTOS (A)					Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE				1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL										223,15
MÃO-DE-OBRA (B)								Salário-Hora		Custo
Discriminação					Qtde					Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%				0,20			29,28		5,85
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL										51,17
C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				274,32
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										0,29
MATERIAIS (F)								Custo		Custo Total
Discriminação					Unid	Qtde		Unit.		
(F) TOTAL										
TRANSPORTES (G)					DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
Discriminação								Unit.		
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										0,29
(I) BDI										0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										0,32

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)							Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21	
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54	
(A) TOTAL							2,75	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo		
						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07			29,28	2,04		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70			22,10	15,47		
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70			29,42	20,59		
(B) TOTAL							38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			40,85		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							40,85	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,19908	1,28		0,25		
10044	- PREGO	KG	0,20396	16,28		3,32		
10048	- SARRAFO	M	2,09003	2,42		5,05		
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,44922	4,82		2,16		
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,01111	11,18		0,12		
11010	- COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	0,4043	20,53		8,30		
11030	- TABUA DE 30	M	0,35938	4,87		1,75		
(F) TOTAL							20,95	
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							61,80	
(I) BDI							6,68	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							68,48	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

20 REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO							Ref.: Unid: Kg
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	

(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,90	29,28	55,63			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	6,00	22,66	135,96			
(B) TOTAL				191,59			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		191,59		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					1,64		
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,64
(I) BDI							0,17
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1,81

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
21 AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA						Ref.: Unid: Kg	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
</							

TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							39,71
(I) BDI							4,29
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							44,00

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
0605580DN BUEIRO METALICO SEM INTERRUPTÇÃO DE TRAFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPOXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M								Ref.:	
								Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		Horário
E9510	- VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW		1,00	1,000000	0,000000	2,43	1,56		2,43
E9764	- GRUPO GERADOR - 7,2 KVA		1,00	1,000000	0,000000	10,69	0,75		10,69
(A) TOTAL									13,12
MÃO-DE-OBRA (B)		Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo	Horário
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%		11,99			22,10			265,06
20015	- MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%		2,99			29,18			87,35
(B) TOTAL									352,41
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			0,202	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				365,53	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									1.808,65
MATERIAIS (F)		Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
0605604DN	- ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER		M3	0,97389		305,31			297,33
4816000DN	- ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	8,04248		486,53			3.912,90
4816003DN	- ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		M	1		45,28			45,28
3806428DN	- PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA		M3	0,06667		40,94			2,72
0605606DN	- SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER		M3	7,06858		14,35			101,43
4816004DN	- VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER		M	1		52,59			52,59
M1797 MM	- FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40		M	34,48865		3,23			111,39
M2529	- CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E =2,2 MM E D = 3,0 M		M	1		8.291,66			8.291,66
(F) TOTAL									12.815,30
TRANSPORTES (G)		Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo	Total
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)									14.623,95
(I) BDI									1.582,31
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL									16.206,26

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
41295 CORTA-RIO						Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21	
(A) TOTAL						243,21		
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde				Salário-Hora	Custo	
							Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50				29,28	14,64	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00				22,10	22,10	
(B) TOTAL						36,74		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		40,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			279,95		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							6,99	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						6,99		
(I) BDI						0,75		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						7,74		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA						
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA						Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,500000	0,500000	246,73	77,09
(A) TOTAL						161,90
MÃO-DE-OBRA (B)						
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo Horário
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,30			29,28	8,78
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00			22,10	22,10

20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,90	29,42	26,47			
(B) TOTAL				57,35			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)	219,25			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				54,81			
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
10042	- PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	3	11,48	34,44		
10039	- PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1	44,29	44,29		
10137	- PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	0,4	93,69	37,47		
10136	- PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	1	57,16	57,16		
(F) TOTAL					173,36		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							228,17
(I) BDI							24,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							252,85

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

24						Ref.: Unid: un	
SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
11031	- TAMBOR DE 200 L	un	1		106,67	106,67	
(F) TOTAL							
106,67							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	106,67
(I) BDI	11,54
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	118,21

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA								Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,500000	0,500000	246,73	77,09	161,90		
(A) TOTAL							161,90		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,30			29,28	8,78			
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00			22,10	22,10			
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,90			29,42	26,47			
(B) TOTAL							57,35		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				219,25		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							54,81		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
10042	- PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	3	11,48		34,44			
10039	- PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1	44,29		44,29			
10137	- PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	m2	0,37	93,69		34,66			
(F) TOTAL							113,39		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							168,20		
(I) BDI							18,19		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							186,39		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
22 INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS						Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,500000	0,500000	246,73	77,09	161,90	

(A) TOTAL						161,90
MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,30	29,28		8,78	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00	22,10		22,10	
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,90	29,42		26,47	
(B) TOTAL						57,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		219,25	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						54,81
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10042	- PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	M	3	11,48	34,44	
10039	- PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	1	44,29	44,29	
10136	- PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	m2	1,35	57,16	77,16	
(F) TOTAL						155,89
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						210,70
(I) BDI						22,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						233,49

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42476 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,300000	0,700000	246,73	77,09	127,97
(A) TOTAL							127,97
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00			22,66	67,98	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	
(B) TOTAL						100,38	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				228,35
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							228,35
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	1	486,84		486,84	
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,717373	48,31		34,65	

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05						Ref.: Unid: m			
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30115	- EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,00	1,000000	0,000000	47,78	35,66	47,78		
(A) TOTAL							47,78		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo		
Discriminação							Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,25			29,28		7,32		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32		
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48		
(B) TOTAL							82,12		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		93,190	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				129,90		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							1,39		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total		
Discriminação									
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	0,0334		486,84		16,26		
47027	- ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,018		68,85		1,23		
(F) TOTAL							17,49		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							18,88		
(I) BDI							2,04		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							20,92		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41319A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,15			29,28	4,39	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		4,39		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		4,39					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
40315	- ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	M3	0,2	3,67		0,73	
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,066	464,93		30,68	
47021	- CONFECÇÃO DE GUIAS	M	0,0235	1,40		0,03	
47027	- ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,11	68,85		7,57	
(F) TOTAL							
39,01							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							43,40
(I) BDI							4,69
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							48,09

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25								Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		

(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
41293	- APILOAMENTO MANUAL	M2	1,5349	5,16	7,92	
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	0,1168	486,84	56,86	
47021	- CONFECÇÃO DE GUIAS	M	0,7675	1,40	1,07	
47024	- ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	0,273	15,07	4,11	
(F) TOTAL					69,96	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						69,96
(I) BDI						7,56
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						77,52

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30						Ref.: Unid: m
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
41293	- APILOAMENTO MANUAL	M2	1,5142	5,16		7,81	
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	0,1331	486,84		64,79	
47021	- CONFECÇÃO DE GUIAS	M	0,7571	1,40		1,05	
47024	- ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	0,3131	15,07		4,71	
(F) TOTAL							
78,36							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo	Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo		

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	78,36
(I) BDI	8,47
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	86,83

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
41293	- APILOAMENTO MANUAL	M2	1,1314	5,16		5,83	
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	0,0949	486,84		46,20	
47021	- CONFECÇÃO DE GUIAS	M	0,5657	1,40		0,79	
47024	- ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	0,1749	15,07		2,63	
(F) TOTAL 55,45							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							55,45
(I) BDI							5,99
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							61,44

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30								Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		

(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário	
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
40102	- COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	0,5496	7,38	4,05	
41289	- ENLEIVAMENTO (SVA)	m2	2,1411	8,54	18,28	
41293	- APILOAMENTO MANUAL	M2	2,1411	5,16	11,04	
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	0,1596	486,84	77,69	
47021	- CONFECÇÃO DE GUIAS	M	1,0706	1,40	1,49	
47024	- ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	m3	0,5496	15,07	8,28	
(F) TOTAL					120,83	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						120,83
(I) BDI						13,07
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL						133,90

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)						Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)					Salário-Hora		Custo
Discriminação		Qtde					Horário
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,11		464,93	51,14	
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,03		48,31	1,44	

(F) TOTAL							52,58
TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							52,58
(I) BDI							5,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							58,26

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41386								Ref.: Unid: un	
ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)									
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo		
Discriminação					Hora		Horário		
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total			
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,14		464,93	65,09			
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,01		48,31	0,48			
(F) TOTAL									
65,57									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)							65,57		
(I) BDI							7,09		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							72,66		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)						Ref.: Unid: m			
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)					
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total			
Discriminação									
40102	- COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	0,15		7,38	1,10			
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,137		464,93	63,69			
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,11		48,31	5,31			
47027	- ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,2		68,85	13,77			
(F) TOTAL									
83,87									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									
83,87									
(I) BDI									
9,07									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									
92,94									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)						Ref.: Unid: m					
EQUIPAMENTOS (A)						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL											
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde			Salário-Hora		Custo

(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
40102	- COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	0,12	7,38	0,88	
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,35	464,93	162,72	
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,168	48,31	8,11	
47027	- ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	1,24	68,85	85,37	
(F) TOTAL					257,08	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						257,08
(I) BDI						27,81
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						284,89

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41350 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)		Ref.: Unid: un					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário- Hora		Custo		
Discriminação							Horário
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
Discriminação				Unit.			
40102	- COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	0,35		7,38		2,58
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,37		464,93		172,02
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,87		48,31		42,02
47027	- ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,7		68,85		48,19
(F) TOTAL 264,81							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
Discriminação					Unit.		
(G) TOTAL							

(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	264,81
(I) BDI	28,65
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	293,46

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)								Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
42856	- ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	0,48	253,22		121,54			
47027	- ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,33	68,85		22,72			
(F) TOTAL 144,26									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							144,26		
(I) BDI							15,60		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							159,86		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm								Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37	

(A) TOTAL					484,37		
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação			Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,40	29,28	11,71		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		2,00	22,66	45,32		
(B) TOTAL					57,03		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		541,40	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					0,35		
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						0,35	
(I) BDI						0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						0,38	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)					Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.

(F) TOTAL							199,18
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							233,74
(I) BDI							25,29
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							259,03

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41456 BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)								Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo Horário		
Discriminação									
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
42836	- CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,096	464,93		44,63			
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	0,225	48,31		10,86			
(F) TOTAL									
55,49									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									55,49
(I) BDI									6,00
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									61,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
23 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,01	1,000000	0,000000	247,19	60,06	2,47
(A) TOTAL							2,47
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,18			29,28	5,27	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,05			22,10	23,20	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	0,07			29,48	2,06	
(B) TOTAL							30,53
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			33,00	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							33,00
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
41291	- SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	M3	0,13			39,01	5,07
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,56			42,30	23,68
10079	- TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	M	1			20,16	20,16
10026	- GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	M2	3,7			5,61	20,75
(F) TOTAL							69,66
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total
Discriminação					Consumo	Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							102,66
(I) BDI							11,10
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							113,76

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,01	1,000000	0,000000	247,19	60,06	2,47

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		16,44
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						16,44
MATERIAIS (F)						
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	1,125		42,30	47,58
10026	- GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	M2	4,3		5,61	24,12
(F) TOTAL						71,70
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
	Discriminação					Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						88,14
(I) BDI						9,53
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						97,67

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
41447 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)						Ref.: Unid: m		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	

(I) BDI	1,62
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	16,66

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	0,040000	0,000000	112,83	43,78	4,51
(A) TOTAL							4,51
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-		Custo
Discriminação					Hora		Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,02			29,28		0,58
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	0,04			22,66		0,90
(B) TOTAL							1,48
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				5,99
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							5,99
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo	Custo Total
Discriminação						Unit.	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							5,99
(I) BDI							0,64
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							6,63

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA							Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,810000	0,190000	246,47	97,57	218,17
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	187,13	52,78	187,13
(A) TOTAL							405,30

MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,17	29,28		4,87		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66		22,66		
(B) TOTAL					27,53		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		432,83		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					1,00		
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	1,65	42,30	69,79		
(F) TOTAL					69,79		
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							70,79
(I) BDI							7,65
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							78,44

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)							Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	12,00	0,940000	0,060000	247,19	60,06	2.831,40
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,790000	0,210000	246,47	97,57	215,19
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL							3.300,51
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10		66,30
(B) TOTAL							95,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		3.396,09	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		17,71					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)						Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		5,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	1.235,95
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,260000	0,740000	246,47	97,57	136,28
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

40101		COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL					Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,290000	0,710000	246,47	97,57	140,74
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	132,60	45,19	90,64
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,520000	0,480000	4,93	3,43	4,20
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
(A) TOTAL							709,77
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							51,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				761,71
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,52
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,52
(I) BDI							0,48
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							5,00

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)							Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,280000	0,720000	246,47	97,57	139,26
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,180000	0,820000	132,60	45,19	60,91
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,180000	0,820000	4,93	3,43	3,69
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,310000	0,690000	279,45	61,04	128,73
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	187,13	52,78	122,63
(A) TOTAL							652,15
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20013	- GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%	1,00			29,07	29,07	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	6,00			22,66	135,96	
(B) TOTAL							179,67
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		55.690	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			831,82	

(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					14,93
MATERIAIS (F)					
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL					
TRANSPORTES (G)					
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.
					Custo Total
(G) TOTAL					
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					14,93
(I) BDI					1,61
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					16,54

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL							484,37
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40	29,28			11,71	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66			45,32	
(B) TOTAL							57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				541,40
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,35
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)							0,35

(I) BDI	0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA							Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15		
(A) TOTAL							223,15		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário			
Discriminação									
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							51,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29		
(I) BDI							0,03		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,32		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40315 ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21	
(A) TOTAL							243,21	

MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde	Salário- Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28	14,64		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66		
(B) TOTAL				37,30		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		3,67				
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)						
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						3,67
(I) BDI						0,39
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						4,06

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	12,00	0,940000	0,060000	247,19	60,06	2.831,40
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,790000	0,210000	246,47	97,57	215,19
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL						3.300,51	
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30	
(B) TOTAL						95,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		3.396,09	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		17,71					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							

TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							17,71
(I) BDI							1,91
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							19,62

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.:
							Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL							484,37
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
	Discriminação					Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40			29,28	11,71	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32	
(B) TOTAL							57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		541,40	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						0,35	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
	Discriminação			Unit.			
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
	Discriminação				Unit.		
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,35
(I) BDI							0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL							1.545,29
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10		66,30
(B) TOTAL							95,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		1.640,87	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		8,55					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total
Discriminação					Consumo	Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							8,55
(I) BDI							0,92
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							9,47

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,390000	0,610000	246,47	97,57	155,63
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	132,60	45,19	105,49
30009	- ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
(A) TOTAL							872,87
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28		14,64
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							37,30

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			910,17
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						4,05
MATERIAIS (F)						
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL						
(G) TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
	Discriminação					Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						4,05
(I) BDI						0,43
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						4,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm								Ref.: Unid: m2			
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE					1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL										484,37	
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde	Salário-Hora			Custo	
										Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,40	29,28			11,71	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00	22,66			45,32	
(B) TOTAL										57,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			541,40	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										0,35	
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL											

(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	0,35
(I) BDI	0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,38

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO							Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15		
(A) TOTAL							223,15		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32			
(B) TOTAL							51,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Unit.	Custo Total	
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29		
(I) BDI							0,03		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,32		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21

(A) TOTAL				243,21			
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28	14,64			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66			
(B) TOTAL				37,30			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		280,51		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				3,67			
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							3,67
(I) BDI							0,39
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,06

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
(A) TOTAL							243,21
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28		14,64
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			280,51	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)						3,67	
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
10046	- INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	1		1,16	1,16	
(F) TOTAL						1,16	

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						4,83
(I) BDI						0,52
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						5,35

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)								Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,280000	0,720000	246,47	97,57	139,26		
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,180000	0,820000	132,60	45,19	60,91		
30009	- ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93		
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,180000	0,820000	4,93	3,43	3,69		
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,310000	0,690000	279,45	61,04	128,73		
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	187,13	52,78	122,63		
(A) TOTAL							652,15		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64			
20013	- GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%	1,00			29,07	29,07			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	6,00			22,66	135,96			
(B) TOTAL							179,67		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		55,690	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		831,82				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							14,93		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							14,93		
(I) BDI							1,61		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							16,54		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
25 DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO						Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE						1,00	1,000000	0,000000	171,43	63,98	171,43

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40005 CARGA DE ENTULHOS						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	388,78	169,62	388,78
(A) TOTAL							388,78
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							25,58

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			414,36
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						2,16
MATERIAIS (F)						
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL						
(G) TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
	Discriminação					Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						2,16
(I) BDI						0,23
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						2,39

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40385 PINTURA DE LIGAÇÃO						Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,470000	0,530000	132,60	45,19	86,27	
30017	- VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,00	0,470000	0,530000	13,08	8,41	10,59	
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	93,26	
30021	- CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22	

(I) BDI	0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,35

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

26							Ref.: Unid: m3		
EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO									
EQUIPAMENTOS (A)				Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo	
Discriminação					Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)			1,00	0,300000	0,700000	32,95	31,22	31,73
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE			1,00	0,200000	0,800000	187,13	52,78	79,64
30026	- COMPRESSOR DE AR 295 PCM			1,00	0,300000	0,700000	65,40	20,27	33,80
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L			2,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,20
(A) TOTAL									146,37
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação				Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%			6,00			22,10		132,60
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%			1,00			29,11		29,11
(B) TOTAL									190,99
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				337,36
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									337,36
MATERIAIS (F)									
Discriminação				Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
42491	- USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)			M3	1		126,44		126,44
(F) TOTAL									126,44
TRANSPORTES (G)				DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									463,80
(I) BDI									50,18
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									513,98

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40890		Ref.: Unid: m2				
REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA						
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd. Horário
30053	- CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	1,00	1,000000	0,000000	330,66	135,37 330,66

MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28	29,28		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00	22,66	181,28		
(B) TOTAL				210,56		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
				541,22		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				1,30		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10000	- ADUBO NPK	Kg	0,06	3,32	0,19	
10041	- PÓ CALCÁRIO	Kg	0,175	0,13	0,02	
10049	- SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	Kg	0,025	28,63	0,71	
10400	- ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	Kg	0,028	80,16	2,24	
10401	- ENXOFRE	Kg	0,003	6,48	0,01	
10404	- ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,2	0,44	0,08	
10406	- MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	Kg	0,5	3,12	1,56	
(F) TOTAL					4,81	
(G) TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						6,11
(I) BDI						0,66
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						6,77

PRIMOR ENGENHARIA LTDA						
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)						Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd. Horário
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)					Salário-Hora	Custo Horário
Discriminação		Qtde				
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00			22,66	226,60
(B) TOTAL						
		50,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	229,52		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						229,52
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						4,59
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
41292	- OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	m2	1	2,89	2,89	
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,6	1,28	0,76	
10000	- ADUBO NPK	Kg	0,06	3,32	0,19	
10041	- PÓ CALCÁRIO	Kg	0,175	0,13	0,02	
10401	- ENXOFRE	Kg	0,003	6,48	0,01	
10404	- ADUBO ORGÂNICO	Ka	0,2	0,44	0,08	

(F) TOTAL							3,95
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							8,54
(I) BDI							0,92
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							9,46

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
28 EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA								Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
41285	- VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)	M3	0,07	1,54		0,10			
(F) TOTAL									
0,10									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									
0,10									
(I) BDI									
0,01									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									
0,11									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15	
(A) TOTAL							223,15	
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo		
	Discriminação					Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28	5,85		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32		
(B) TOTAL							51,17	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			274,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
	Discriminação							
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
	Discriminação							
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29	
(I) BDI							0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,32	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL							1.545,29
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30	

	(B) TOTAL						95,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)					1.640,87
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							8,55
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
	(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
	(G) TOTAL						
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						8,55
	(I) BDI						0,92
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						9,47

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO						Ref.: Unid: m2					
EQUIPAMENTOS (A)						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE						1,00	1,000000	0,000000	246,47	97,57	246,47
(A) TOTAL											246,47
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde			Salário-Hora		Custo
											Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,50			29,28		14,64
20003 - AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%						2,00			22,10		44,20
(B) TOTAL											58,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				305,31
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)											0,36
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação											

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	0,36
(I) BDI	0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	0,39

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

29							Ref.: Unid: m3
EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
(A) TOTAL							243,21
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28			14,64	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	2,00	22,10			44,20	
(B) TOTAL							58,84
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			302,05	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							3,95
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							3,95
(I) BDI							0,42
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,37

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37

(A) TOTAL								484,37	
MÃO-DE-OBRA (B)									
		Discriminação		Qtde		Salário-Hora		Custo Horário	
20002		- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,40		29,28		11,71	
20031		- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		2,00		22,66		45,32	
(B) TOTAL								57,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		541,40	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								0,35	
MATERIAIS (F)									
		Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL									
		Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
TRANSPORTES (G)									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								0,35	
(I) BDI								0,03	
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,38	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL							223,15
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20			29,28		5,85
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL							51,17
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			274,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,29
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total

(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29
(I) BDI							0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,32

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
								</

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,000000	0,000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL							8,90
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				34,48
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							7,38
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							7,38
(I) BDI							0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,290000	0,710000	246,47	97,57	140,74
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	132,60	45,19	90,64
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,520000	0,480000	4,93	3,43	4,20
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
(A) TOTAL							709,77
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	

					(B) TOTAL			51,94		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					#####			(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		761,71
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										4,52
MATERIAIS (F)										
Discriminação					Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL										
TRANSPORTES (G)					DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação										
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										4,52
(I) BDI										0,48
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										5,00

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)								Ref.:	
								Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21		
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54		
(A) TOTAL								2,75	
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo		
	Discriminação						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07			29,28		2,04		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70			22,10		15,47		
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70			29,42		20,59		
(B) TOTAL								38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				40,85		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								40,85	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
	Discriminação								
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,19908		1,28		0,25		
10044	- PREGO	KG	0,20396		16,28		3,32		
10048	- SARRAFO	M	2,09003		2,42		5,05		
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,44922		4,82		2,16		
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,01111		11,18		0,12		
11010	- COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	0,4043		20,53		8,30		
11030	- TABUA DE 30	M	0,35938		4,87		1,75		
(F) TOTAL								20,95	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total		
	Discriminação				Consumo	Unit.			

(G) TOTAL		
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)		61,80
(I) BDI		6,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL		68,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm		Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)			
Discriminação	Qtde	Utilização Prod. Improd.	Custo Operacional Prod. Improd. Custo Horário
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000 0,000000	484,37 43,78 484,37
(A) TOTAL		484,37	
MÃO-DE-OBRA (B)			
Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40	29,28	11,71
20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66	45,32
(B) TOTAL		57,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		##### (D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		0,35	
MATERIAIS (F)			
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit. Custo Total
(F) TOTAL			
TRANSPORTES (G)		DMT(T) DMT(P) DMT	Custo Consumo Unit. Custo Total
Discriminação			
(G) TOTAL			
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)		0,35	
(I) BDI		0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL		0,38	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO		Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)			
Discriminação	Qtde	Utilização Prod. Improd.	Custo Operacional Prod. Improd. Custo Horário
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000 0,000000	223,15 43,78 223,15

(A) TOTAL				223,15			
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20	29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66	45,32			
(B) TOTAL				51,17			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		274,32		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				0,29			
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,29
(I) BDI							0,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,32

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92

(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						8,55
(I) BDI						0,92
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						9,47

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,000000	0,000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL							8,90
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				34,48
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							7,38
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							7,38
(I) BDI							0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66	90,64	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	0,40			29,48	11,79	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		105,35		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		105,35					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
Discriminação				Unit.			
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,15	493,61		74,04	
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1,15	64,20		73,83	
(F) TOTAL							
147,87							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
Discriminação					Unit.		
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							253,22
(I) BDI							27,39
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							280,61

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,290000	0,710000	246,47	97,57	140,74
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,520000	0,480000	132,60	45,19	90,64
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,520000	0,480000	4,93	3,43	4,20
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,990000	0,010000	279,45	61,04	277,26
(A) TOTAL							709,77
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)										Ref.:	
										Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA					0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA					0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54
(A) TOTAL										2,75	
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde			Salário-Hora	Custo	
										Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,07			29,28	2,04	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%					0,70			22,10	15,47	
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%					0,70			29,42	20,59	
(B) TOTAL										38,10	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				40,85
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										40,85	
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM					m	0,19908	1,28		0,25	
10044	- PREGO					KG	0,20396	16,28		3,32	
10048	- SARRAFO					M	2,09003	2,42		5,05	
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM					M	0,44922	4,82		2,16	
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA					l	0,01111	11,18		0,12	
11010	- COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm					m2	0,4043	20,53		8,30	
11030	- TABUA DE 30					M	0,35938	4,87		1,75	
(F) TOTAL										20,95	
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

	(G) TOTAL	
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	61,80
	(I) BDI	6,68
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	68,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

[illegible]

MATERIAIS (F)

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unid.	Custo Total
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	13,1346	0,64	8,40
10048	- SARRAFO	M	0,1435	2,42	0,34
11030	- TABUA DE 30	M	0,9445	4,87	4,59
11032	- TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0683	33,01	2,25
10025	- COMPENSADO RESINADO - 10 mm	M2	0,9667	10,25	9,90
2782	- GASOLINA	L	0,0238	5,08	0,12
2842	- TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	L	0,2181	12,22	2,66
3321	- FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	0,0153	3,09	0,04
3314-OC	- FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	M	1,0603	2,84	3,01
1861	- PREGO 18X24	KG	0,0045	17,65	0,07
1863	- PREGO 18X30	KG	0,0851	18,53	1,57
1964	- RIPA DE MADEIRA 5X1	M	0,9061	3,35	3,03
3602	- SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	0,1737	3,99	0,69
2024	- TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	M2	1,1094	7,64	8,47
1225	- CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	2,9972	0,45	1,34
3135	- CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2	UN	0,0353	5,48	0,19
3138	- CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	UN	0,0745	2,69	0,20
3923	- ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	M	0,6106	2,22	1,35
3065-OC	- ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	UN	0,2766	1,08	0,29
1858	- PONTALETE 3X3"	M	1,8498	0,87	1,60
1860	- PREGO 15X15	KG	0,0491	17,00	0,83
1862	- PREGO 19X27	KG	0,0081	20,18	0,16
1892	- PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	KG	0,0571	29,90	1,70
1218	- CAIBRO 5X6 CM	M	0,4489	16,15	7,24
H239	- TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1. 1/4)	UN	0,0077	17,13	0,13
H241	- TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1. 1/2	UN	0,0077	34,66	0,26
H284	- TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	M	0,0427	15,04	0,64
H285	- TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm	M	0,0534	6,48	0,34

H286	- TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	0,0748	8,92	0,66
H248	- TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM.25 MM	M	0,141	4,08	0,57
H249	- TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	0,032	8,71	0,27
H272	- UNIÃO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	M	0,0064	15,09	0,09
H258	- VALVULA 1 P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	UN	0,0031	44,90	0,13
H261	- VALVULA P/LAVATORIO PVC 1	UN	0,0031	5,71	0,01
H262	- VALVULA P/PIA AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2 (METALICA)	IN	0,0015	43,70	0,06
H263	- VALVULA P/TANQUE PVC 1	UN	0,0031	5,90	0,01
H264	- VASO SANITARIO CONVENCIONAL	UN	0,0039	281,28	1,09
3948	- EXTINTOR PÓ ABC (6KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	UN	0,0093	191,50	1,78
2779	- COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	H	0,0032	6,98	0,02
2788	- COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	UN	0,0033	2,75	0,00
2845	- COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	UN	0,0124	336,67	4,17
3259	- DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	0,0192	11,26	0,21
2846	- DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	UN	0,0557	3,25	0,18
2380	- ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	M	0,2554	3,75	0,95
2847	- CHAPA GALVANIZADA N°26	KG	0,0043	18,44	0,07
H181	- ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	0,0077	10,90	0,08
2848	- LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	UN	0,0049	39,17	0,19
H178	- LIGAÇÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2	UN	0,0031	3,95	0,01
2849	- LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	UN	0,0049	33,92	0,16
2384	- LIXA P/MADEIRA No. 240	UN	0,1789	1,79	0,32
2850	- TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	UN	0,0049	37,54	0,18
H177	- LAVATORIO MEDIO SEM COLUMA	UN	0,0015	108,01	0,16
H363	- GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150MM - (ESGOTO)	UN	0,0085	13,13	0,11
3334	- INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UN	0,001	23,15	0,02
3335	- INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UN	0,002	16,49	0,03
3337	- INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,0323	8,64	0,27
H164	- JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	UN	0,1197	0,85	0,10
2851	- FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	UN	0,0099	15,47	0,15
2852	- MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	UN	0,0025	75,35	0,18
H165	- JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	UN	0,0128	2,10	0,02
2853	- SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	UN	0,0015	44,43	0,06
H311	- LUVA SOLDABEL C/ROSCA 25X3/4	UN	0,0064	1,90	0,01
1704	- MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	M3	0,0034	4.036,63	13,72
2854	- ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0637	11,74	0,74
2491	- PARAFUSO DIAM.3/8 - 10 CM	UN	0,0247	2,20	0,05
H581	- PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	UN	0,0015	214,35	0,32
2855	- SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	UN	13,0645	0,18	2,35
2856	- PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9338	9,21	8,60
2857	- PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	UN	0,0012	42,74	0,05
2858	- DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	UN	0,0015	49,06	0,07
2859	- PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,2254	18,19	4,10
2860	- SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	UN	0,0028	40,10	0,11
2861	- ÁLCOOL GEL (D=1,00)	KG	0,0775	12,55	0,97
2862	- SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	KG	0,2275	5,76	1,31
2863	- FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	126,27	0,03
2864	- GELADEIRA FROST FREE APROXIMADAMENTE DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	2.653,30	0,79
2865	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	1.769,45	0,53
2866	- FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	1.308,62	0,39
H265	- PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0031	12,87	0,03
2699	- FUNDO BRANCO FOSCO	L	0,0801	12,60	1,00
H117	- BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	UN	0,0062	33,40	0,20
H134	- BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL CURTA 32 X 25 MM	UN	0,0321	1,09	0,03
3422	- QUADRO DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	UN	0,0039	64,82	0,25
H198	- REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4	UN	0,0069	162,07	1,11
1967	- RIPAO DE MADEIRA 15 CM	M	1,7222	2,68	4,61
H539	- SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	0,0031	7,74	0,02
H212	- SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2	UN	0,0016	206,06	0,32
H266	- REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2	UN	0,0069	80,59	0,55
H215	- SOLUCAO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLASTICO)	UN	0,0321	15,49	0,49
1970	- DILUENTE AGUARRÁS	L	0,0445	17,50	0,77
H606	- TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250MM	UN	0,016	28,47	0,45
H587	- ASSENTO SIMPLES EM POLIPROP. PARA VASO SANITARIO	UN	0,0077	32,49	0,25
H217	- TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	UN	0,0008	277,00	0,22
H221	- TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25MM	UN	0,0256	1,40	0,03
1273	- TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	L	0,0007	103,27	0,07
3475	- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,001	10,01	0,01
3477	- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,0392	12,14	0,47
H440	- TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4 (20 MM)	UN	0,0064	57,94	0,37
H236	- TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2 E 3/4	UN	0,0015	80,95	0,12
H237	- TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2	UN	0,0015	72,84	0,10
H238	- TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2 E 3/4	UN	0,0015	158,88	0,23
H336	- CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	UN	0,0214	31,93	0,68
H338	- CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	UN	0,016	69,58	1,11
H350	- CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	0,0481	5,81	0,27

1703	- COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,20X 1,10 M	M2	0,0746	46,98	3,50	
1702	- COMPENSADO PLAST. 17 MM 2,20X 1,10 M	M2	0,0075	55,58	0,41	
H676	- CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	UN	0,0039	412,13	1,60	
H585	- CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	UN	0,0077	42,45	0,32	
2372	- CHAPA PERFILADA No. 18	KG	0,0026	8,84	0,02	
H145	- CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	UN	0,0062	81,50	0,50	
H631	- TUBO DESPEJO P/VALVULA (PIA / TANQUE)	UN	0,0062	9,78	0,06	
H102	- ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1	UN	0,0128	2,20	0,02	
H108	- ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV. CX.DÁGUA 32X1	UN	0,0192	20,96	0,40	
H111	- ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75G	UN	0,0534	9,62	0,51	
2493	- ARRUELA P/PARAFUSO 3/8	UN	0,0495	0,23	0,01	
H687	- BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	UN	0,0012	1.233,33	1,47	
H401	- PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	UN	0,0214	10,89	0,23	
3774	- SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	UN	0,0003	1.213,06	0,36	
2867	- BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	UN	0,0027	346,67	0,93	
2868	- TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	UN	0,0004	1.407,95	0,56	
4053	- LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	0,0355	19,38	0,68	
4056	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	UN	0,0144	31,44	0,45	
4057	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	UN	0,0208	35,50	0,73	
2386-OC	- BRITA Nº1	m3	0,0128	63,45	0,81	
2497-OC	- BRITA Nº 2	m3	0,0191	63,45	1,21	
2804-OC	- AREIA GROSSA	m3	0,0319	177,45	5,66	
(F) TOTAL					142,06	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						227,38
(I) BDI						24,60
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						251,98

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA								Ref.: Unid: kwh	
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário	
Discriminação									
									</

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA						
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
19 DEPOSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRAO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES						Ref.: Unid: un
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
Discriminação						
0004 - CIVIL - PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%		1,33	29,13	38,70		
0005 - CIVIL - SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		11,79	20,33	239,75		
0008 - CIVIL - AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		9,88	22,23	219,61		
0010 - CIVIL - CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		9,88	29,15	287,97		
0012 - CIVIL - ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		2,00	29,49	58,98		
0018 - CIVIL - PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		4,91	29,17	143,07		
0032 - CIVIL - OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,82	23,27	19,07		
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		1.007,15	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						1.007,15
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação						
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	98,863	0,64	63,27	
10048 - SARRAFO		M	29,7528	2,42	72,00	
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm		M2	14,52	10,25	148,83	
2133 - VIGOTA DE MADEIRA 6X12		M	1,8354	33,10	60,75	
2842 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA		L	2,6136	12,22	31,93	
3321 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		UN	0,5	3,09	1,54	
3314-OC - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		M	16,12	2,84	45,78	
1265 - DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3'' C/ PARAFUSO		un	0,6667	3,93	2,62	
3350 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)		UN	2	0,51	1,02	
1674-OC - LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)		UN	0,8168	1,20	0,98	
1861 - PREGO 18X24		KG	0,9147	17,65	16,14	
1863 - PREGO 18X30		KG	0,2331	18,53	4,31	
1964 - RIPA DE MADEIRA 5X1		M	17,457	3,35	58,48	
3602 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR		UN	2	3,99	7,98	
2024 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)		M2	7,035	7,64	53,74	
2516 - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM		M	0,2	16,70	3,34	
1696 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1		M2	1,1192	34,69	38,82	
1225 - CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		UN	14,4	0,45	6,48	
2256 - CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30		UN	0,3333	24,00	7,99	
3135 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2		UN	0,5	5,48	2,74	
3138 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4'' X2'' X2''		UN	0,5	2,69	1,34	
3923 - ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM		M	2,61	2,22	5,79	
3065-OC - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4		UN	5	1,08	5,40	
1858 - PONTALETE 3X3''		M	28,2693	0,87	24,59	
1860 - PREGO 15X15		KG	0,1432	17,00	2,43	

1862	- PREGO 19X27	KG	0,1652	20,18	3,33		
1892	- PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	KG	0,192	29,90	5,74		
4053	- LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	1	19,38	19,38		
4056	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	UN	0,5	31,44	15,72		
0104-OC	- AREIA MÉDIA	m3	0,1591	177,45	28,23		
2386-OC	- BRITA Nº1	m3	0,174	63,45	11,04		
(F) TOTAL					751,73		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
</							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66		90,64
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				93,56
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							93,56
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							93,56
(I) BDI							10,12
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							103,68

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45030 LASTRO DE PEDRA		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00			22,66		67,98
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				70,90
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							70,90
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1		64,20		64,20
(F) TOTAL							
							64,20
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total
Discriminação					Consumo	Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							135,10
(I) BDI							14,61
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							149,71

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE		1,00	0,140000	0,860000	223,15	43,78	68,89
30011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
30036 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T		3,00	0,720000	0,280000	172,59	70,08	431,64
(A) TOTAL							743,74
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
Discriminação					Consumo	Unit.	

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28	14,64		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	2,00	22,10	44,20		
(B) TOTAL				58,84		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		45,530	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		802,58	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				17,62		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					17,62	
(I) BDI					1,90	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					19,52	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)						Qtde	Utilização	Custo Operacional		Custo	
Discriminação							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T					0,10	1,000000	0,000000	247,19	60,06	24,71
(A) TOTAL											24,71
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde		Salário-Hora		Custo	
										Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,08		29,28		2,34	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					8,00		22,66		181,28	
(B) TOTAL											183,62
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				208,33
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)											208,33
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	208,33
(I) BDI	22,54
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	230,87

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,05	1,000000	0,000000	247,19	60,06	12,35
30027	- COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,00	1,000000	0,000000	111,91	25,95	111,91
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,00	1,000000	0,000000	32,95	31,22	98,85
(A) TOTAL							223,11
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,400	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				248,69
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							621,72
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							621,72
(I) BDI							67,27
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							688,99

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
45166 CONCRETO FCK=30 MPA	Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,860000	0,140000	0,60	0,37	2,24
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERICA 180 l	3,00	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,81
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
(A) TOTAL							30,92
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66	203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11	29,11	
(B) TOTAL							291,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,853	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			322,73	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		83,76					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
45123	- ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1			6,71	6,71
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	422			0,64	270,08
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,855			118,30	101,14
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,8865			42,30	37,49
10097	- ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	5,3			6,60	34,98
(F) TOTAL							450,40
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,07	1,000000	0,000000	30,26	29,90	2,11
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,07	1,000000	0,000000	38,56	6,32	2,69

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,77348	1,28	3,55	
10044	- PREGO	KG	0,31957	16,28	5,20	
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,6468	4,82	3,11	
11030	- TABUA DE 30	M	0,06768	4,87	0,32	
11017	- PONTALETES D=15 cm	m	0,1078	4,97	0,53	
11038	- PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	M	0,304	6,11	1,85	
(F) TOTAL					14,56	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						47,15
(I) BDI						5,10
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						52,25

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
30 RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA						Ref.: Unid: ARE		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
(A) TOTAL								
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)					
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
Discriminação								
42860 - PATROLAMENTO		ARE	1	3,83		3,83		
(F) TOTAL 3,83								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							3,83	
(I) BDI							0,41	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,24	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2				
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE					1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL 484,37											
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde	Salário-Hora		Custo		
							Hora		Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%					0,40	29,28		11,71		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%					2,00	22,66		45,32		
(B) TOTAL 57,03											
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			541,40	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									0,35		
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL											
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										0,35	
(I) BDI										0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										0,38	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL						223,15	
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20	29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66	45,32			
(B) TOTAL				51,17			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				0,29			
MATERIAIS (F)							
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total			
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40315							Ref.: Unid: m3
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
(A) TOTAL							243,21
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			280,51	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							3,67
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	3,67
(I) BDI	0,39
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	4,06

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO								Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21		
(A) TOTAL							243,21		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66			
(B) TOTAL							37,30		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				280,51		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							3,67		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
10046	- INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	1	1,16		1,16			
(F) TOTAL							1,16		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Unit.	Custo Total	
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,83		
(I) BDI							0,52		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							5,35		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,390000	0,610000	246,47	97,57	155,63
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	132,60	45,19	105,49
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
(A) TOTAL							872,87
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde				Salário-Hora	Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50				29,28	14,64
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00				22,66	22,66
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				910,17
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,05
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,05
(I) BDI							0,43
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm								Ref.: Unid: un			
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE						1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37
(A) TOTAL											484,37
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%						0,40			29,28		11,71
20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%						2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL											57,03
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						20,750	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				541,40
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)											26,09
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL											
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)											26,09
(I) BDI											2,82
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL											28,91

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40004		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm					Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37	
(A) TOTAL							484,37	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo		
						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40	29,28			11,71		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66			45,32		
(B) TOTAL							57,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		8,300	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			541,40		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							65,22	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo		Custo Total		
				Unit.				
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total	
					Unit.			
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							65,22	
(I) BDI							7,05	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							72,27	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40120							Ref.: Unid: m2	
ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO								
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15	
(A) TOTAL							223,15	
MÃO-DE-OBRA (B)								

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20	29,28	5,85		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66	45,32		
(B) TOTAL				51,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		274,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				0,29		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					0,29	
(I) BDI					0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					0,32	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		5,00	0,920000	0,080000	247,19	60,06	1.161,05
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	0,220000	0,780000	246,47	97,57	130,32
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL								1.545,29
MÃO-DE-OBRA (B)		Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%		3,00			22,10		66,30
(B) TOTAL								95,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				1.640,87
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		8,55						
MATERIAIS (F)		Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	8,55
(I) BDI	0,92
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	9,47

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE								Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92		
(A) TOTAL							253,92		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28			
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10	66,30			
(B) TOTAL							95,58		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				349,50		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							1,82		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,82		
(I) BDI							0,19		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							2,01		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
40091 ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação	Qtde	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30057	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	253,92	104,77	253,92
(A) TOTAL							253,92
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	3,00			22,10		66,30
(B) TOTAL							95,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				349,50
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,76
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							2,76
(I) BDI							0,29
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							3,05

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,390000	0,610000	246,47	97,57	155,63
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	132,60	45,19	105,49
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36
(A) TOTAL							872,87
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				910,17
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,05
MATERIAIS (F)							

					Custo Unit.	
	Discriminação	Unid	Qtde			Custo Total
	(F) TOTAL					
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação					
	(G) TOTAL					
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					4,05
	(I) BDI					0,43
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					4,48

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
32 RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA								Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)										
Discriminação					Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário
(A) TOTAL										
MÃO-DE-OBRA (B)										
Discriminação					Qtde	Salário- Hora			Custo Horário	
(B) TOTAL										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										
MATERIAIS (F)										
Discriminação					Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
11180	- MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO / VERNIZ.(I=1,6)				M3	1	2.373,65		2.373,65	
(F) TOTAL										
										2.373,65
TRANSPORTES (G)										
Discriminação					DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										2.373,65
(I) BDI										256,82
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										2.630,47

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETROS MENORES DE 15 cm							Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30001	- TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	484,37	43,78	484,37	
(A) TOTAL							484,37	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo		
						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,40			29,28	11,71		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32		
(B) TOTAL							57,03	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		541,40		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,35	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,35	
(I) BDI							0,03	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							0,38	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO							Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	223,15	43,78	223,15
(A) TOTAL							223,15
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,20	29,28	5,85			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00	22,66	45,32			
(B) TOTAL				51,17			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				0,29			
MATERIAIS (F)							
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total			
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45005						Ref.: Unid: m3	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66	90,64	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			93,56	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							93,56
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	93,56
(I) BDI	10,12
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	103,68

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45010 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,25	1,000000	0,000000	32,95	31,22	8,23
30026	- COMPRESSOR DE AR 295 PCM	0,25	1,000000	0,000000	65,40	20,27	16,35
(A) TOTAL							24,58
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66	90,64	
(B) TOTAL							93,56
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			118,14	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						118,14	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							118,14
(I) BDI							12,78
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							130,92

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
45015 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.		Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	0,16	1,000000	0,000000	32,95	31,22	5,27
30026	- COMPRESSOR DE AR 295 PCM	0,05	1,000000	0,000000	65,40	20,27	3,48
(A) TOTAL							8,75
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,06			29,28	1,83	
20014	- BLASTER - ENCARGOS = 165,39%	1,00			34,26	34,26	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	12,29			22,66	278,41	
(B) TOTAL							314,50
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			323,25	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							323,25
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10015	- EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	0,2	15,43		3,08	
10088	- SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	un	0,0016	1.173,77		1,87	
10410	- NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	un	1,4245	18,89		26,90	
10420	- NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	un	0,2137	24,19		5,16	
10425	- NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	un	0,0712	222,36		15,83	
(F) TOTAL							52,84
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							376,09
(I) BDI							40,69
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							416,78

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	0,040000	0,000000	112,83	43,78	4,51

	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação					
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						5,99
(I) BDI						0,64
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						6,63

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,0000000	0,0000000	8,90	0,79	8,90
(A) TOTAL							8,90
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL						25,58	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		34,48		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					7,38		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							7,38
(I) BDI							0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,390000	0,610000	246,47	97,57	155,63	
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,690000	0,310000	132,60	45,19	105,49	
30009	- ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	196,93	82,34	196,93	
30013	- GRADE DE DISCO - 24X24	1,00	0,690000	0,310000	4,93	3,43	4,46	
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,00	0,660000	0,340000	279,45	61,04	410,36	
(A) TOTAL							872,87	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo		
						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28			14,64		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66			22,66		
(B) TOTAL							37,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				910,17	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,05	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo		Custo Total		
				Unit.				
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total	
Discriminação		Unit.						
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,05	
(I) BDI							0,43	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							4,48	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)								
		Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	-	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,10	1,000000	0,000000	247,19	60,06	24,71

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,08	29,28	2,34			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00	22,66	181,28			
(B) TOTAL				183,62			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	208,33			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				208,33			
MATERIAIS (F)							
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total			
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,05	1,000000	0,000000	247,19	60,06	12,35
30027	- COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,00	1,000000	0,000000	111,91	25,95	111,91
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,00	1,000000	0,000000	32,95	31,22	98,85
(A) TOTAL							223,11
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,400	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				248,69
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							621,72
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	621,72
(I) BDI	67,27
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	688,99

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45055 ENSECADEIRA				Ref.: Unid: m2					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora			Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28			14,64	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,50			22,10			33,15	
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	1,50			29,42			44,13	
(B) TOTAL									
91,92									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
91,92									
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
91,92									
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.			Custo Total	
11024	- PARAFUSO	U	9		4,69			42,21	
11026	- PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	M	3		27,67			83,01	
11027	- PRANCHÃO 6 X 16	m	6		9,05			54,30	
(F) TOTAL									
179,52									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									
271,44									
(I) BDI									
29,36									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									
300,80									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
34	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	Ref.: Unid: m

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66	181,28	
(B) TOTAL							
C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			210,56	
E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							8,42
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							8,42
(I) BDI							0,91
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							9,33

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
45235 NEOPRENE						Ref.: Unid: Kg
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.	Custo Horário
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)	Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo Horário
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,02			29,28	0,61
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	0,21			29,48	6,19
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			6,80
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						6,80
MATERIAIS (F)						

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
11001	- APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	dm3	0,39	120,60	47,03	
10098	- ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	m2	0,15	20,53	3,07	
(F) TOTAL					50,10	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						56,90
(I) BDI						6,15
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						63,05

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45245 LIMPEZA GERAL		Ref.: Unid: m2					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
Discriminação					Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,00	29,28				0,05
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	0,20	22,66				4,53
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		4,58		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,58
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
Discriminação				Unit.			
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total
Discriminação					Consumo	Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							4,58
(I) BDI							0,49
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							5,07

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

17						Ref.:
BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)						
					Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd. Horário
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)					Salário-Hora	Custo Horário
Discriminação		Qtde				
0004 - CIVIL - PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%		0,08			29,13	2,21
0005 - CIVIL - SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 180,43%		0,09			20,33	1,85
0008 - CIVIL - AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 171,78%		1,33			22,23	29,57
0010 - CIVIL - CARPINTEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,18%		0,78			29,15	22,87
0011 - CIVIL - ENCANADOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 157,75%		0,17			29,79	4,94
0012 - CIVIL - ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 155,13%		0,09			29,49	2,76
0018 - CIVIL - PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,39%		0,46			29,17	13,49
0020 - CIVIL - CALHEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 164,41%		0,00			27,28	0,00
0023 - CIVIL - APLICADOR DE EPOXI - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 151,87%		0,00			29,11	0,03
0025 - CIVIL - OFICIAL B - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 152,01%		0,24			29,13	6,96
0032 - CIVIL - OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025 - ENCARGOS = 167,51%		0,03			23,27	0,64
(B) TOTAL						85,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			85,32
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						85,32
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG	13,1346		0,64	8,40
10048 - SARRAFO		M	0,1435		2,42	0,34
11030 - TABUA DE 30		M	0,9445		4,87	4,59
11032 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO		L	0,0683		33,01	2,25
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm		M2	0,9667		10,25	9,90
2782 - GASOLINA		L	0,0238		5,08	0,12
2842 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA		L	0,2181		12,22	2,66
3321 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M		UN	0,0153		3,09	0,04
3314-OC - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2		M	1,0603		2,84	3,01
1861 - PREGO 18X24		KG	0,0045		17,65	0,07
1863 - PREGO 18X30		KG	0,0851		18,53	1,57
1964 - RIPA DE MADEIRA 5X1		M	0,9061		3,35	3,03
3602 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR		UN	0,1737		3,99	0,69
2024 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)		M2	1,1094		7,64	8,47
1225 - CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO		UN	2,9972		0,45	1,34
3135 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2		UN	0,0353		5,48	0,19
3138 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4´´X2´´ X2´´		UN	0,0745		2,69	0,20
3923 - ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM		M	0,6106		2,22	1,35
3065-OC - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4		UN	0,2766		1,08	0,29
1858 - PONTALETE 3X3´´		M	1,8498		0,87	1,60
1860 - PREGO 15X15		KG	0,0491		17,00	0,83
1862 - PREGO 19X27		KG	0,0081		20,18	0,16
1892 - PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)		KG	0,0571		29,90	1,70
1218 - CAIBRO 5X6 CM		M	0,4489		16,15	7,24
H239 - TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1. 1/4)		UN	0,0077		17,13	0,13
H241 - TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO DE 1. 1/2		UN	0,0077		34,66	0,26
H284 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm		M	0,0427		15,04	0,64
H285 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm		M	0,0534		6,48	0,34
H286 - TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 MM		M	0,0748		8,92	0,66
H248 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.25 MM		M	0,141		4,08	0,57
H249 - TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM		M	0,032		8,71	0,27
H272 - UNIÃO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM		M	0,0064		15,09	0,09
H258 - VALVULA 1 P/MICTORIO TIPO COCHO (PVC)		UN	0,0031		44,90	0,13
H261 - VALVULA P/LAVATORIO PVC 1		UN	0,0031		5,71	0,01
H262 - VALVULA P/PIA AMERICANA DIAMETRO 3. 1/2 (METALICA)		IN	0,0015		43,70	0,06
H263 - VALVULA P/TANQUE PVC 1		UN	0,0031		5,90	0,01

H264	- VASO SANITARIO CONVENCIONAL	UN	0,0039	281,28	1,09
3948	- EXTINTOR PÔ ABC (6KG) - CAP.EXTINTORA 3A 20 BC C/PRES./SETA E SUPORTE	UN	0,0093	191,50	1,78
2779	- COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	H	0,0032	6,98	0,02
2788	- COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB + PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR + MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	UN	0,0033	2,75	0,00
2845	- COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	UN	0,0124	336,67	4,17
3259	- DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	0,0192	11,26	0,21
2846	- DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	UN	0,0557	3,25	0,18
2380	- ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	M	0,2554	3,75	0,95
2847	- CHAPA GALVANIZADA N°26	KG	0,0043	18,44	0,07
H181	- ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO	UN	0,0077	10,90	0,08
2848	- LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	UN	0,0049	39,17	0,19
H178	- LIGAÇÃO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2	UN	0,0031	3,95	0,01
2849	- LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	UN	0,0049	33,92	0,16
2384	- LIXA P/MADEIRA No. 240	UN	0,1789	1,79	0,32
2850	- TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	UN	0,0049	37,54	0,18
H177	- LAVATORIO MEDIO SEM COLUMA	UN	0,0015	108,01	0,16
H363	- GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150MM - (ESGOTO)	UN	0,0085	13,13	0,11
3334	- INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UN	0,001	23,15	0,02
3335	- INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	UN	0,002	16,49	0,03
3337	- INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,0323	8,64	0,27
H164	- JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	0,1197	0,85	0,10
2851	- FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	UN	0,0099	15,47	0,15
2852	- MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	UN	0,0025	75,35	0,18
H165	- JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	UN	0,0128	2,10	0,02
2853	- SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	UN	0,0015	44,43	0,06
H311	- LUVA SOLDAVEL C/ROSCA 25X3/4	UN	0,0064	1,90	0,01
1704	- MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	M3	0,0034	4.036,63	13,72
2854	- ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0637	11,74	0,74
2491	- PARAFUSO DIAM.3/8 - 10 CM	UN	0,0247	2,20	0,05
H581	- PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	UN	0,0015	214,35	0,32
2855	- SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	UN	13,0645	0,18	2,35
2856	- PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9338	9,21	8,60
2857	- PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	UN	0,0012	42,74	0,05
2858	- DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	UN	0,0015	49,06	0,07
2859	- PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,2254	18,19	4,10
2860	- SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	UN	0,0028	40,10	0,11
2861	- ÁLCOOL GEL (D=1,00)	KG	0,0775	12,55	0,97
2862	- SABONETE LÍQUIDO (D=1,00)	KG	0,2275	5,76	1,31
2863	- FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	126,27	0,03
2864	- GELADEIRA FROST FREE APROXIMADAMENTE DE 300L CONSUL, ELETROLUX OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	2.653,30	0,79
2865	- MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG, ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	1.769,45	0,53
2866	- FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	UN	0,0003	1.308,62	0,39
H265	- PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0031	12,87	0,03
2699	- FUNDO BRANCO FOSCO	L	0,0801	12,60	1,00
H117	- BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	UN	0,0062	33,40	0,20
H134	- BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	0,0321	1,09	0,03
3422	- QUADRO DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	UN	0,0039	64,82	0,25
H198	- REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM. 1. 1/4	UN	0,0069	162,07	1,11
1967	- RIPAO DE MADEIRA 15 CM	M	1,7222	2,68	4,61
H539	- SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	0,0031	7,74	0,02
H212	- SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2	UN	0,0016	206,06	0,32
H266	- REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2	UN	0,0069	80,59	0,55
H215	- SOLUCAO LIMPADORA 200CM3 (FRASCO PLASTICO)	UN	0,0321	15,49	0,49
1970	- DILUENTE AGUARRÁS	L	0,0445	17,50	0,77
H606	- TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250MM	UN	0,016	28,47	0,45
H587	- ASSENTO SIMPLES EM POLIPROP. PARA VASO SANITARIO	UN	0,0077	32,49	0,25
H217	- TANQUE MARMORE/GRANITO SINTETICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	UN	0,0008	277,00	0,22
H221	- TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25MM	UN	0,0256	1,40	0,03
1273	- TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	L	0,0007	103,27	0,07
3475	- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,001	10,01	0,01
3477	- TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	UN	0,0392	12,14	0,47
H440	- TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4 (20 MM)	UN	0,0064	57,94	0,37
H236	- TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR P/TANQUE DIAM. 1/2 E 3/4	UN	0,0015	80,95	0,12
H237	- TORNEIRA DE MESA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2	UN	0,0015	72,84	0,10
H238	- TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAM. 1/2 E 3/4	UN	0,0015	158,88	0,23
H336	- CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50	UN	0,0214	31,93	0,68
H338	- CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50	UN	0,016	69,58	1,11
H350	- CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	0,0481	5,81	0,27
1703	- COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,20X 1,10 M	M2	0,0746	46,98	3,50
1702	- COMPENSADO PLAST. 17 MM 2,20X 1,10 M	M2	0,0075	55,58	0,41
H676	- CX. DÁGUA POLIETILENO 1000 LTS C/TAMPA	UN	0,0039	412,13	1,60
H585	- CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	UN	0,0077	42,45	0,32
2372	- CHAPA PERFILADA No. 18	KG	0,0026	8,84	0,02
H145	- CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	UN	0,0062	81,50	0,50
H631	- TUBO DESPEJO P/VALVULA (PIA / TANQUE)	UN	0,0062	9,78	0,06
H102	- ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1	UN	0,0128	2,20	0,02

H108	- ADAPTADOR SOLD. LONGO FLANGES LIV. CX.DAGUA 32X1	UN	0,0192		20,96		0,40
H111	- ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75G	UN	0,0534		9,62		0,51
2493	- ARRUELA P/PARAFUSO 3/8	UN	0,0495		0,23		0,01
H687	- BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	UN	0,0012		1.233,33		1,47
H401	- PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	UN	0,0214		10,89		0,23
3774	- SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	UN	0,0003		1.213,06		0,36
2867	- BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	UN	0,0027		346,67		0,93
2868	- TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	UN	0,0004		1.407,95		0,56
4053	- LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	0,0355		19,38		0,68
4056	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	UN	0,0144		31,44		0,45
4057	- CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	UN	0,0208		35,50		0,73
2386-OC	- BRITA Nº1	m3	0,0128		63,45		0,81
2497-OC	- BRITA Nº 2	m3	0,0191		63,45		1,21
2804-OC	- AREIA GROSSA	m3	0,0319		177,45		5,66
(F) TOTAL							142,06
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							227,38
(I) BDI							24,60
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							251,98

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
18 CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA							Ref.: Unid: kwh		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	1,04
(I) BDI	0,11
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	1,15

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

19 DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Ref.: Unid: un
--	-------------------

EQUIPAMENTOS (A)	Qtde	Utilização	Custo Operacional	Custo
Discriminação		Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL				

MÃO-DE-OBRA (B)	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
Discriminação			
0004 - CIVIL - PEDREIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,01%	1,33	29,13	38,70
0005 - CIVIL - SERVENTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 180,43%	11,79	20,33	239,75
0008 - CIVIL - AJUDANTE - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 171,78%	9,88	22,23	219,61
0010 - CIVIL - CARPINTIEIRO - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,18%	9,88	29,15	287,97
0012 - CIVIL - ELETRICISTA - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 155,13%	2,00	29,49	58,98
0018 - CIVIL - PINTOR - OBRAS CIVIS (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 152,39%	4,91	29,17	143,07
0032 - CIVIL - OPERADOR DE BETONEIRA - OBRAS CIVIS - (T322 - OUT/2025) - ENCARGOS = 167,51%	0,82	23,27	19,07

(B) TOTAL			1.007,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	1.007,15
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			1.007,15

MATERIAIS (F)	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação				
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	98,863	0,64	63,27
10048 - SARRAFO	M	29,7528	2,42	72,00
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm	M2	14,52	10,25	148,83
2133 - VIGOTA DE MADEIRA 6X12	M	1,8354	33,10	60,75
2842 - TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONOMICA	L	2,6136	12,22	31,93
3321 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	UN	0,5	3,09	1,54
3314-OC - FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	M	16,12	2,84	45,78
1265 - DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3 1/2 X 3" C/ PARAFUSO	un	0,6667	3,93	2,62
3350 - ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	UN	2	0,51	1,02
1674-OC - LIXA PARA PAREDE (NÚMERO 100)	UN	0,8168	1,20	0,98
1861 - PREGO 18X24	KG	0,9147	17,65	16,14
1863 - PREGO 18X30	KG	0,2331	18,53	4,31
1964 - RIPA DE MADEIRA 5X1	M	17,457	3,35	58,48
3602 - SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	UN	2	3,99	7,98
2024 - TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	M2	7,035	7,64	53,74
2516 - CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	M	0,2	16,70	3,34
1696 - COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	M2	1,1192	34,69	38,82
1225 - CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	14,4	0,45	6,48
2256 - CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	UN	0,3333	24,00	7,99
3135 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2	UN	0,5	5,48	2,74
3138 - CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X2" X2"	UN	0,5	2,69	1,34
3923 - ELETRODUTO PVC FLÉXIVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	M	2,61	2,22	5,79
3065-OC - ABRAÇADEIRA METALICA TIPO D DIÂMETRO 3/4	UN	5	1,08	5,40
1858 - PONTALETE 3X3"	M	28,2693	0,87	24,59
1860 - PREGO 15X15	KG	0,1432	17,00	2,43
1862 - PREGO 19X27	KG	0,1652	20,18	3,33
1892 - PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	KG	0,192	29,90	5,74
4053 - LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	UN	1	19,38	19,38
4056 - CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60CM 8/10 W	UN	0,5	31,44	15,72
0104-OC - AREIA MÉDIA	m3	0,1591	177,45	28,23
2386-OC - BRITA Nº1	m3	0,174	63,45	11,04

(F) TOTAL						751,73
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Total
	Discriminação				Unit.	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						1.758,88
(I) BDI						190,31
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						1.949,19

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)								Ref.:	
								Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21		
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54		
(A) TOTAL									2,75
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo		
							Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07				29,28	2,04		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70				22,10	15,47		
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70				29,42	20,59		
(B) TOTAL									38,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				40,85		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									40,85
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
				Unit.					
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,19908		1,28		0,25		
10044	- PREGO	KG	0,20396		16,28		3,32		
10048	- SARRAFO	M	2,09003		2,42		5,05		
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,44922		4,82		2,16		
11009	- COMPENSADO RESINADO - 12 mm	m2	0,4043		12,86		5,19		
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,01852		11,18		0,20		
11030	- TABUA DE 30	M	0,35938		4,87		1,75		
(F) TOTAL									17,92
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									58,77
(I) BDI									6,35
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									65,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45166 CONCRETO FCK=30 MPA							Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,860000	0,140000	0,60	0,37	2,24		
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80		
30185	- GERICA 180 I	3,00	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,81		
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07		
(A) TOTAL							30,92		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66	203,94			
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48			
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11	29,11			
(B) TOTAL							291,81		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,853	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				322,73		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							83,76		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
45123	- ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1	6,71		6,71			
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	422	0,64		270,08			
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,855	118,30		101,14			
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,8865	42,30		37,49			
10097	- ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	5,3	6,60		34,98			
(F) TOTAL							450,40		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)							534,16		
(I) BDI							57,79		
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							591,95		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00	0,500000	0,500000	32,95	31,22	32,08
30026	- COMPRESSOR DE AR 295 PCM	1,00	0,500000	0,500000	65,40	20,27	42,83
(A) TOTAL							74,91
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11		29,11

(B) TOTAL					106,83
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					2,000
(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)					181,74
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					90,87
MATERIAIS (F)					
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
42838	- CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	0,012	486,84	5,84
47055	- FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	m	1	135,06	135,06
(F) TOTAL					140,90
TRANSPORTES (G)					
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo
(G) TOTAL					Custo Unit.
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					231,77
(I) BDI					25,07
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					256,84

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3806386DN GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
30044	- GRUPO GERADOR 3,2 kVA	0,09	1,000000	0,000000	4,53	0,20	0,40	
E9570	- FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	0,09	1,000000	0,000000	1,69	1,02	0,15	
(A) TOTAL							0,55	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário		
P9823	- SICRO - SERRALHEIRO - ENCARGOS = 168,64%	0,09			33,33	2,96		
(B) TOTAL							2,96	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)					3,51
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								3,51
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
3807863DN	- CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,33333	9,86		32,86		
1400975DN	- CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	H	8,325	4,03		33,54		
2408057DN	- SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	H	0,73837	95,40		70,44		
5605942DN	- PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON	M2	2	47,88		95,76		
M0962	- TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M	2	28,52		57,04		
M0963	- TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	M	1,63333	70,76		115,57		
M0971	- SUPORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO	UN	3,33333	22,28		74,26		
M0972	- FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	L	0,04444	22,85		1,01		
M1378	- CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	KG	25,83958	9,88		255,29		
M1406	- BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	UN	0,01111	36,89		0,40		
(F) TOTAL							736,17	

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						739,68
(I) BDI						80,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						819,71

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)							Ref.: Unid: m2
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54
(A) TOTAL							2,75
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
	Discriminação					Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07			29,28	2,04	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70			22,10	15,47	
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70			29,42	20,59	
(B) TOTAL							38,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			40,85	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		40,85					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
	Discriminação						
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,19908	1,28		0,25	
10044	- PREGO	KG	0,20396	16,28		3,32	
10048	- SARRAFO	M	2,09003	2,42		5,05	
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	0,44922	4,82		2,16	
11016	- DESMOLDANTE P/ FORMA	l	0,01111	11,18		0,12	
11010	- COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	0,4043	20,53		8,30	
11030	- TABUA DE 30	M	0,35938	4,87		1,75	
(F) TOTAL							20,95
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							61,80
(I) BDI							6,68
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							68,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45060 ENCHIMENTO COM ARGILA								Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo				
Discriminação							Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66		90,64		
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				93,56		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								93,56	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								93,56	
(I) BDI								10,12	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								103,68	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
3806403DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
E9640	- COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	1,00	1,000000	0,000000	30,12	10,36	30,12
E9749	- JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 300KG	1,00	1,000000	0,000000	30,87	30,07	30,87
(A) TOTAL							60,99
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
Discriminação							Horário

(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,960			(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		60,99
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							6,12
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
M0511	- ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	KG	0,28936		11,68	3,37	
M0512	- BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	UN	0,00013		631,53	0,08	
(F) TOTAL							3,45
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							9,57
(I) BDI							1,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							10,60

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3806402DN LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO					Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30039	- CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,00	1,000000	0,000000	233,88	71,69	233,88
E9028	- BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW	1,00	1,000000	0,000000	40,78	30,32	40,78
(A) TOTAL							274,66
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66			22,66	
(B) TOTAL							22,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		56,270	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			297,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							5,28
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

(G) TOTAL		
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)		5,28
(I) BDI		0,57
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL		5,85

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
4915650DN INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL						Ref.:	
						Unid: Kg	
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
	20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00			22,66		67,98
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,955	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				67,98
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
							71,19
MATERIAIS (F)	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
	10050 - SOLVENTE / DILUENTE	L	0,78566		24,40		19,17
	M1390 - ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	KG	1		170,73		170,73
	M1404 - APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	UN	0,002		3.080,14		6,16
(F) TOTAL							
							196,06
TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
							267,25
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)							28,91
(I) BDI							28,91
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							296,16

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
1608021DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM						Ref.:	
						Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
	E9760 - PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	1,00	1,000000	0,000000	6,10	3,26	6,10
	E9764 - GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00	1,000000	0,000000	10,69	0,75	10,69

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42440 LIMPEZA DE PONTE		Ref.: Unid: M					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	0,300000	0,700000	246,73	77,09	127,97
				</			

(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit. Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						7,38
(I) BDI						0,79
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						8,17

PRIMOR ENGENHARIA LTDA										
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES										
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
4915686DN LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE								Ref.: Unid: un		
EQUIPAMENTOS (A)										
Discriminação					Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL										
MÃO-DE-OBRA (B)										
Discriminação					Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Hora			Horário	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%				1,00	22,66			22,66	
(B) TOTAL										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					5,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				22,66
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)										4,53
MATERIAIS (F)										
Discriminação					Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL										
TRANSPORTES (G)										
Discriminação					DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										4,53
(I) BDI										0,49
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										5,02

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45135 ESCORAMENTO PARA PONTE							Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
31015	- MOTOSSERRA		1,00	0,200000	0,800000	36,73	30,99	32,13	
(A) TOTAL								32,13	
MÃO-DE-OBRA (B)			Qtde			Salário-Hora		Custo Horário	
Discriminação									
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,10			29,28		2,92	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%		1,00			22,10		22,10	
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%		1,00			29,42		29,42	
(B) TOTAL								54,44	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				86,57	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									86,57
MATERIAIS (F)			Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação									
10044	- PREGO		KG	0,2		16,28		3,25	
10048	- SARRAFO		M	1		2,42		2,42	
11020	- MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM		m	0,4		10,91		4,36	
11021	- PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)		m	0,25		25,00		6,25	
(F) TOTAL								16,28	
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)								102,85	
(I) BDI								11,12	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								113,97	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
0916328DN JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO						Ref.: Unid: m
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.	Custo Horário
(A) TOTAL						
MÃO-DE-OBRA (B)	Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo Horário
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	5,00			29,48	147,40

(B) TOTAL					170,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,674	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		170,06	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					63,60	
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
M1130	- SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	KG	1,16	111,97	129,88	
M1131	- CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE - D = 15,0 MM	M	1	0,76	0,76	
M3944	- ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	L	0,24	66,87	16,04	
(F) TOTAL					146,68	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					210,28	
(I) BDI					22,75	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					233,03	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
2408078DN PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 Μ M						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30044	- GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,00	1,000000	0,000000	4,53	0,20	4,53
E9643	- EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1. 000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	1,00	1,000000	0,000000	0,45	0,31	0,45
(A) TOTAL							4,98
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00			22,10	22,10	
20019	- PINTOR - ENCARGOS = 178,76%	1,00			29,49	29,49	
(B) TOTAL						51,59	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		49,800	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		56,57		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					1,13		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
Discriminação				Unit.			
10050	- SOLVENTE / DILUENTE	L	0,0144	24,40		0,35	
11032	- TINTA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,048	33,01		1,58	
(F) TOTAL						1,93	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	3,06
(I) BDI	0,33
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	3,39

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C								Ref.: Unid: T	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40500								Ref.:			
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C								Unid: T			
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário

(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação				Qtde		Salário-Hora		Custo Horário	
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)									
Discriminação				Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
M3002	- FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C			T	1	2.713,80		2.713,80	
(F) TOTAL									
								2.713,80	
TRANSPORTES (G)									
Discriminação				DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								2.713,80	
(I) BDI								259,98	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								2.973,78	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70								Ref.: Unid: T	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário		
Discriminação									
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde				Salário- Hora		Custo Horário	
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde			Custo Unit.		Custo Total	
M3003	- FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	1			3.404,74		3.404,74	

(F) TOTAL						3.404,74
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo Unit.	Custo Total
	Discriminação					
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						3.404,74
(I) BDI						326,17
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						3.730,91

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI								Ref.: Unid: t	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo		
Discriminação					Hora		Horário		
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
M3004 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLT PARA IMPRIMAÇÃO - EAI		T	1	2.002,81		2.002,81			
(F) TOTAL									
2.002,81									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							2.002,81		
(I) BDI							191,86		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							2.194,67		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO						Ref.: Unid: T	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
M3005	- FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	T	1	3.526,69		3.526,69	
(F) TOTAL							
3.526,69							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							3.526,69
(I) BDI							337,85
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							3.864,54

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)						Ref.: Unid: Kg	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	

(B) TOTAL					5,28	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		5,28	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					5,28	
MATERIAIS (F)						
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10069	- AÇO CA - 50	KG	1,1	6,53	7,18	
11003	- ARAME RECOZIDO	KG	0,015	13,19	0,19	
(F) TOTAL					7,37	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação			Consumo		
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						12,65
(I) BDI						1,36
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						14,01

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45450							Ref.: Unid: m	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M								
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,15	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92	
(A) TOTAL							16,92	
MÃO-DE-OBRA (B)								
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo	
							Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,55			29,28		16,10	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,52			22,66		102,42	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48	
(B) TOTAL								148,00
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					164,92
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								164,92
MATERIAIS (F)								
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	3,62		0,64		2,31	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,0126		118,30		1,49	
10063	- TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	m	1,05		230,00		241,50	
(F) TOTAL								245,30
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	410,22
(I) BDI	44,38
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	454,60

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45455 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M								Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,15	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92		
(A) TOTAL							16,92		
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário			
Discriminação									
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,86			29,28	25,18			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	7,05			22,66	159,75			
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,50			29,48	44,22			
(B) TOTAL							229,15		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		246,07				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							246,07		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	6,8	0,64		4,35			
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,02355	118,30		2,78			
10064	- TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	m	1,05	291,00		305,55			
(F) TOTAL							312,68		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							558,75		
(I) BDI							60,45		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							619,20		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
45460							Ref.:	
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M							Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,15	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92	

(A) TOTAL										16,92
MÃO-DE-OBRA (B)										
		Discriminação			Qtde		Salário-Hora		Custo Horário	
20002		- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%			1,25		29,28		36,60	
20031		- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			9,46		22,66		214,36	
20017		- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,50		29,48		44,22	
(B) TOTAL										295,18
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				312,10
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										312,10
MATERIAIS (F)										
		Discriminação			Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10010		- CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	11,33	0,64		7,25	
10081		- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)			T	0,03915	118,30		4,63	
10065		- TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1			m	1,05	420,00		441,00	
(F) TOTAL										452,88
							Custo			
TRANSPORTES (G)		Discriminação			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										764,98
(I) BDI										82,77
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										847,75

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,15	1,000000	0,000000	112,83	43,78	16,92
(A) TOTAL							16,92
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,56			29,28		45,67
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	11,83			22,66		268,06
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	3,75			29,48		110,55
(B) TOTAL							424,28
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				441,20
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							441,20
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação							
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	14,16		0,64		9,06
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,0495		118,30		5,85
10066	- TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	m	1,05		601,00		631,05

	(F) TOTAL	645,96
TRANSPORTES (G)	Discriminação	Custo Unit.
	DMT(T)	DMT(P)
	DMT	Consumo
		Custo Total
	(G) TOTAL	
	(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	1.087,16
	(I) BDI	117,63
	(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	1.204,79

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)								Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo Horário		
Discriminação									
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
42841	- CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	1,518	337,24		511,93			
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,06	493,61		29,61			
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	3,35	48,31		161,83			
(F) TOTAL									
703,37									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									
703,37									
(I) BDI									
76,10									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									
779,47									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)						Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
42841	- CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	2,278			337,24	768,23
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,06			493,61	29,61
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	4,62			48,31	223,19
(F) TOTAL							
1.021,03							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total
Discriminação					Consumo	Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1.021,03
(I) BDI							110,47
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1.131,50

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)						Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo Horário
Discriminação							
(B) TOTAL							

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					
MATERIAIS (F)					
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
42841	- CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	3,076	337,24	1.037,35
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,1	493,61	49,36
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	5,82	48,31	281,16
(F) TOTAL					1.367,87
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo
	Discriminação			Consumo	Unit.
(G) TOTAL					
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					1.367,87
(I) BDI					148,00
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					1.515,87

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)						Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
	Discriminação				Horário		
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
42841	- CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	6,176		337,24	2.082,79	
47018	- ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	m3	0,12		493,61	59,23	
47020	- FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	9,3		48,31	449,28	
(F) TOTAL 2.591,30							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							2.591,30

(I) BDI	280,37
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	2.871,67

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45050 CONCRETO FCK=15 MPA		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,920000	0,080000	0,60	0,37	2,28
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERICA 180 l	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
(A) TOTAL							30,99
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo
Discriminação							Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66		203,94
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11		29,11
(B) TOTAL							291,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,960	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				322,80
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							81,51
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação							
45123	- ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1		6,71		6,71
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	332		0,64		212,48
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,9045		118,30		107,00
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,8565		42,30		36,22
10097	- ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	4,2		6,60		27,72
(F) TOTAL							390,13
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo
Discriminação							Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							471,64
(I) BDI							51,03
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							522,67

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
(A) TOTAL						

MÃO-DE-OBRA (B)					
Discriminação			Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,25	29,28	7,32
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		2,00	22,66	45,32
(B) TOTAL					52,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			3,929	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)					13,39
MATERIAIS (F)					
Discriminação			Unid	Qtde	Custo Unit.
42831	- CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		m3	0,7	414,42
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		M3	0,526	64,20
(F) TOTAL					323,85
TRANSPORTES (G)					
Discriminação			DMT(T)	DMT(P)	DMT
(G) TOTAL					
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)					337,24
(I) BDI					36,48
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL					373,72

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						377,19
(I) BDI						40,81
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						418,00

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
45160 CONCRETO FCK=20 MPA						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,900000	0,100000	0,60	0,37	2,28
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERICA 180 l	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
(A) TOTAL		30,99					
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66	203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11	29,11	
(B) TOTAL		291,81					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,929	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		322,80		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		82,16					
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
45123	- ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1	6,71		6,71	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	364	0,64		232,96	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,885	118,30		104,69	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,867	42,30		36,67	
10097	- ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	4,6	6,60		30,36	
(F) TOTAL		411,39					
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)		493,55					
(I) BDI		53,40					
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL		546,95					

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

9		FORNECIMENTO DE CIMENTO		Ref.: Unid: t				
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
(A) TOTAL								
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo			
Discriminação					Horário			
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	1000	0,64		640,00		
(F) TOTAL								640,00
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							640,00	
(I) BDI							69,24	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							709,24	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,770000	0,230000	0,60	0,37	2,16
30031	- BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00	1,000000	0,000000	5,71	0,69	5,71
30185	- GERICA 180 I	3,00	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,78
(A) TOTAL							11,65
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66	203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	
(B) TOTAL						262,70	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,185	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		274,35		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							65,55

MATERIAIS (F)

Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	350	0,64	224,00
10081 - AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	1,725	118,30	204,06
(F) TOTAL				428,06

Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)						493,61
(I) BDI						53,40
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL						547,01

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45166
CONCRETO FCK=30 MPA

Ref.:
Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L		4,00	0,860000	0,140000	0,60	0,37	2,24
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185 - GERACA 180 I		3,00	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,81
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
(A) TOTAL							30,92

MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
Discriminação				
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		1,00	29,28	29,28
20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		9,00	22,66	203,94
20017 - PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%		1,00	29,48	29,48
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%		1,00	29,11	29,11
(B) TOTAL				291,81

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	3,853	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	322,73
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)	83,76		

Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1	6,71	6,71
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	422	0,64	270,08
10081 - AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,855	118,30	101,14
10082 - BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,8865	42,30	37,49
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	5,3	6,60	34,98
(F) TOTAL				450,40

Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)						534,16
(I) BDI						57,79
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL						591,95

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
33 FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M						Ref.: Unid: m		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
(A) TOTAL								
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)					
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
COT001	- VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	M	1	1.110,00		1.110,00		
(F) TOTAL								
1.110,00								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1.110,00	
(I) BDI							106,33	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1.216,33	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE								Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação	Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário	
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									

Discriminação		Qtde	Salário- Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,20	29,28	35,13		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	0,80	22,66	18,12		
(B) TOTAL				53,25		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		22,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)	53,25		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				2,42		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
11040	- GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	m2	1	6,87	6,87	
(F) TOTAL					6,87	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						9,29
(I) BDI						1,00
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						10,29

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA						Ref.: Unid: M	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
Discriminação					Horário		
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,01	29,28		0,29		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	0,50	22,66		11,33		
(B) TOTAL					11,62		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		11,62		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					11,62		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
10002	- ARAME LISO	m	0,5125	0,73		0,37	
10029	- MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	un	0,0219	26,89		0,58	
10030	- MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	un	0,0031	96,20		0,29	
(F) TOTAL						1,24	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	12,86
(I) BDI	1,39
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	14,25

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA						Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
(A) TOTAL								
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,02			29,28		0,58	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32	
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				45,90	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							45,90	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1		64,20		64,20	
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							110,10	
(I) BDI							11,91	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							122,01	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Qtde	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,00	0,290000	0,710000	246,47	97,57	140,74	
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,00	0,170000	0,830000	279,45	61,04	98,16	
30014	- ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,00	0,540000	0,460000	187,13	52,78	125,32	
30015	- ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,00	1,000000	0,000000	189,86	65,78	189,86	
30023	- VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,00	0,410000	0,590000	256,94	76,60	150,53	
(A) TOTAL								704,61
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação			Qtde	Salário-Hora			Custo	
							Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50	29,28			14,64		
20013	- GREDISTA - ENCARGOS = 177,45%	1,00	29,07			29,07		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00	22,66			203,94		
(B) TOTAL								247,65
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			57,560	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			952,26	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			16,54					
MATERIAIS (F)								
Discriminação			Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
47100	- USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	m3	1	103,72		103,72		
(F) TOTAL								103,72
TRANSPORTES (G)								
Discriminação			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								120,26
(I) BDI								13,01
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								133,27

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
8 REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO		Ref.: Unid: m3					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	0,150000	0,850000	112,83	43,78	54,13

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	1	64,20	64,20		
(F) TOTAL					64,20		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							65,08
(I) BDI							7,04
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							72,12

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45167		Ref.: Unid: m3					
CONCRETO FCK=35 MPA							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,830000	0,170000	0,60	0,37	2,20
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERICA 180 l	3,00	0,390000	0,610000	1,59	1,08	3,81
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
							</

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

0307084DN							Ref.:	
LABIOS POLIMERICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM -								
CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO							Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30052	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	0,60	1,000000	0,000000	1,42	0,78	0,85	
E9591	- SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	0,12	1,000000	0,000000	23,42	3,20	2,82	
E9764	- GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	0,60	1,000000	0,000000	10,69	0,75	6,43	
(A) TOTAL							10,10	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo		
						Horário		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66	45,32		
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48		
(B) TOTAL							74,80	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		5,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			84,90		
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							16,98	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
M1379	- ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	KG	2,4	5,49		13,17		
M1385	- DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO - D = 350 MM	UN	0,00667	461,64		3,07		
M1391	- PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	UN	0,0008	491,57		0,39		
(F) TOTAL							16,63	
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)							33,61	
(I) BDI							3,63	
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL							37,24	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1608148DN PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM							Ref.: Unid: m
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9760	- PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	1,00	1,000000	0,000000	6,10	3,26	6,10
E9764	- GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00	1,000000	0,000000	10,69	0,75	10,69
(A) TOTAL							16,79
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00	22,66	22,66			
(B) TOTAL				22,66			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,664	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		39,45		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				59,41			
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
11015	- COROA DIAMANTADA	un	0,2	755,28	151,05		
(F) TOTAL					151,05		
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							210,46
(I) BDI							22,77
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							233,23

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1108059DN MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL							Ref.: Unid: m3
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	1,00	0,300000	0,700000	0,60	0,37	0,43
30185	- GERICA 180 l	2,00	0,200000	0,800000	1,59	1,08	2,34
E9788	- MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	1,00	1,000000	0,000000	40,94	33,62	40,94
(A) TOTAL							43,71
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora		Custo
Discriminação							Horário
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	5,00			22,66		113,30
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48
(B) TOTAL							142,78
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,225	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				186,49
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							152,23
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação							
10094	- PEDRISCO	M3	0,36225		85,30		30,89
M0083	- ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	KG	1811,25		1,77		3.205,91
(F) TOTAL							3.236,80

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
0307736DN JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTOMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Ref.:	
								Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação				Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação				Qtde			Salário- Hora	Custo Horário	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%			1,00			22,66	22,66	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%			1,00			29,48	29,48	
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,800	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		52,14		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				28,96					
MATERIAIS (F)									
Discriminação				Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
M1150	- ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI BICOMPONENTE TIPO ADE-52 OU SIMILAR			KG	1,092	135,04		147,46	
M1151	- JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM			M	1	409,53		409,53	
(F) TOTAL									
556,95									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação				DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)				585,95					
(I) BDI				63,39					
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL				649,34					

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45137 PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA						Ref.: Unid: m3			
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)					Salário- Hora		Custo		
Discriminação		Qtde					Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00			22,10		22,10		
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	1,00			29,42		29,42		
(B) TOTAL							54,44		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				54,44		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								27,22	
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total		
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,94153		1,28		3,76		
10044	- PREGO	KG	0,36267		16,28		5,90		
11008	- CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	M	1,06965		4,82		5,15		
11030	- TABUA DE 30	M	0,29712		4,87		1,44		
(F) TOTAL							16,25		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo		Custo Total		
Discriminação					Consumo	Unit.			
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							43,47		
(I) BDI							4,70		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							48,17		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
</							

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A+B)		3,84
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						3,84
MATERIAIS (F)						
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
11033	- TUBO PVC 100 MM	m	0,3		15,04	4,51
(F) TOTAL						4,51
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
	Discriminação					Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						8,35
(I) BDI						0,90
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						9,25

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES								Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
31062	- CAMINHÃO MUNCK	64,00	1,000000	0,000000	295,08	119,71	18.885,12		
(A) TOTAL							18.885,12		
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo			
						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	64,00			22,66	1.450,24			
(B) TOTAL							1.453,16		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				20.338,28		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							101,69		
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							101,69		

(I) BDI	11,00
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	112,69

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO								Ref.: Unid: m3km			
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T						1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL											247,19
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde			Salário- Hora		Custo Horário
(B) TOTAL											
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				247,19
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)											2,28
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL											
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)											2,28
(I) BDI											0,24
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL											2,52

PRIMOR ENGENHARIA LTDA													
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES													
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025													
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO													
40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO								Ref.: Unid: tkm					
EQUIPAMENTOS (A)								Qtde	Utilização	Custo Operacional	Custo		
Discriminação									Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO								1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22
(A) TOTAL													237,22

MÃO-DE-OBRA (B)					
Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL				#####	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	237,22
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					1,58
MATERIAIS (F)					
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL					
TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
Discriminação					Custo Total
(G) TOTAL					
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)					1,58
(I) BDI					0,17
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL					1,75

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA						Ref.: Unid: TKM
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL							247,19
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário				
(B) TOTAL				#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		247,19
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		1,09
MATERIAIS (F)							
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total			
(F) TOTAL							

TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						1,09
(I) BDI						0,11
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						1,20

PRIMOR ENGENHARIA LTDA										
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES										
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO										
45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE							Ref.: Unid: tkm			
EQUIPAMENTOS (A)										
Discriminação					Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
						Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL										247,19
MÃO-DE-OBRA (B)										
Discriminação					Qtde	Salário- Hora			Custo	
									Horário	
(B) TOTAL										
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				247,19
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)										0,65
MATERIAIS (F)										
Discriminação					Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL										
TRANSPORTES (G)										
Discriminação					DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL										
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)										0,65
(I) BDI										0,07
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL										0,72

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

40455		TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS					Ref.: Unid: m3km	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19	
(A) TOTAL							247,19	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo		
						Horário		
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				247,19	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,98	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							0,98	
(I) BDI							0,10	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1,08	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO						Ref.: Unid: TKM	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,00	1,000000	0,000000	237,22	60,34	237,22
(A) TOTAL							237,22
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		99,600	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				237,22
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,38

MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
				Custo		
TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)						2,38
(I) BDI						0,25
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL						2,63

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)						Ref.: Unid: m3km		
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.		
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19	
30046	- MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,03	1,000000	0,000000	246,47	97,57	6,16	
30040	- CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,03	1,000000	0,000000	279,45	61,04	6,98	
(A) TOTAL								260,33
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL								
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			260,33	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								2,02
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								2,02
(I) BDI								0,21
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								2,23

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							Ref.: Unid: tkm		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	246,73	77,09	246,73		
(A) TOTAL							246,73		
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		Horário		
							45,32		
(B) TOTAL							45,32		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			292,05		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							1,29		
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,29		
(I) BDI							0,13		
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1,42		

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						Ref.: Unid: TKM	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	246,73	77,09	246,73
(A) TOTAL							246,73
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário			
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	246,73			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			0,65			
MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação				Consumo		
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						0,65
(I) BDI						0,07
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						0,72

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS						Ref.: Unid: m3km	
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL							247,19
MÃO-DE-OBRA (B)	Discriminação	Qtde				Salário-Hora	Custo Horário
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		247,19	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						1,46	
MATERIAIS (F)	Discriminação	Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
							Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	1,46
(I) BDI	0,15
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	1,61

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO						Ref.: Unid: tkm		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	246,73	77,09	246,73	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	Ref.: Unid: tkm

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	246,73	77,09	246,73
(A) TOTAL							246,73
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL							45,32
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		292,05	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		1,29					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,29
(I) BDI							0,13
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1,42

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40454						Ref.: Unid.: tkm	
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30035	- CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	246,73	77,09	246,73
(A) TOTAL							246,73
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		246,73	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						0,69	
MATERIAIS (F)							

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS						Ref.: Unid: m3km	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,0000000	0,0000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL							247,19
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				247,19
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							1,83
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,83
(I) BDI							0,19
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							2,02

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO						Ref.: Unid: Km
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
	Discriminação					Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10209	- TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	Km	1	20,31		20,31	
(F) TOTAL							
20,31							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							20,31
(I) BDI							2,19
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							22,50

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45206							Ref.: Unid: tkm	
TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T								
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30105	- CAMINHÃO PRANCHA		1,00	1,000000	0,000000	279,26	37,74	279,26
(A) TOTAL								279,26
MÃO-DE-OBRA (B)								

Discriminação	Qtde	Salário- Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL					
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	279,26		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			0,53		
MATERIAIS (F)					
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL					
TRANSPORTES (G)	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação				Consumo	
(G) TOTAL					
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					0,53
(I) BDI					0,05
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					0,58

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)							Ref.: Unid: m3km
EQUIPAMENTOS (A)	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL							247,19
MÃO-DE-OBRA (B)	Discriminação	Qtde				Salário-Hora	Custo Horário
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	#####		(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				247,19
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,23
MATERIAIS (F)	Discriminação	Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
							Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	2,23
(I) BDI	0,24
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	2,47

PRIMOR ENGENHARIA LTDA											
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES											
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM										Ref.: Unid: m3km	
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T						1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL											247,19
MÃO-DE-OBRA (B)											
Discriminação						Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
(B) TOTAL											
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				247,19
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)											1,94
MATERIAIS (F)											
Discriminação						Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
(F) TOTAL											
TRANSPORTES (G)											
Discriminação						DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL											
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)											1,94
(I) BDI											0,20
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL											2,14

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
40099 TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	Ref.: Unid: m3km

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30037	- CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,00	1,000000	0,000000	247,19	60,06	247,19
(A) TOTAL							247,19
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		247,19	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						2,33	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							2,33
(I) BDI							0,25
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							2,58

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40193						Ref.: Unid: h	
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)							

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
10193	- GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	1	376,67	376,67		
(F) TOTAL					376,67		
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							376,67
(I) BDI							40,75
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							417,42

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

40195						Ref.: Unid: h	
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
Discriminação					Horário		
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10195	- GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	1	1.218,64		1.218,64	
(F) TOTAL							
1.218,64							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1.218,64
(I) BDI							131,85
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							1.350,49

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO						Ref.: Unid: Km
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora		Custo		
Discriminação					Horário		
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10207	- TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	Km	1	6,28		6,28	
(F) TOTAL							
6,28							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							6,28
(I) BDI							0,67
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							6,95

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1							Ref.: Unid: un	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL								
MÃO-DE-OBRA (B)								

Discriminação		Qtde	Salário- Hora	Custo Horário		
(B) TOTAL						
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
S0001	- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UN	1	#####	#####	
(F) TOTAL						
#####						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						
#####						
(I) BDI						
339.126,55						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						
#####						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
35 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 17)								Ref.: Unid: un	
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário		
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)						
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
S0002	- MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	#####		114.216,74			
(F) TOTAL									
114.216,74									
TRANSPORTES (G)									
		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo		Custo Unit.		Custo Total

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	114.216,74
(I) BDI	12.358,25
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	126.574,99

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
40102 COMPACTAÇÃO MANUAL						Ref.: Unid: m3		
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30048	- COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00	1,000000	0,000000	8,90	0,79	8,90	
(A) TOTAL								8,90
MÃO-DE-OBRA (B)								
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66	
(B) TOTAL								25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,669	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			34,48		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								7,38
MATERIAIS (F)								
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								7,38
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
40315 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	Ref.: Unid: M3

EQUIPAMENTOS (A)			Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação	Qtde	Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30011	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	243,21	104,07	243,21
(A) TOTAL							243,21
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,50			29,28	14,64	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							37,30
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		76,290	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			280,51	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							3,67
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							3,67
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41285 VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)						Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização Prod. Improd.		Custo Operacional Prod. Improd.		Custo Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,00	1,000000 0,000000		246,47 97,57		246,47
(A) TOTAL							246,47
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002 - ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		0,50			29,28	14,64	
(B) TOTAL							14,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			261,11	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							1,54
MATERIAIS (F)							

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41289 ENLEIVAMENTO (SVA)						Ref.: Unid: m2			
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário- Hora	Custo Horário			
Discriminação									
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00			22,66	226,60			
(B) TOTAL									
229,52									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		50,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		229,52				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		4,59							
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
Discriminação									
41292	- OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	m2	1	2,89		2,89			
10045	- RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	0,6	1,28		0,76			
10000	- ADUBO NPK	Kg	0,06	3,32		0,19			
10041	- PÓ CALCÁRIO	Kg	0,175	0,13		0,02			
10401	- ENXOFRE	Kg	0,003	6,48		0,01			
10404	- ADUBO ORGÂNICO	Kg	0,2	0,44		0,08			
(F) TOTAL									
3,95									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									
8,54									
(I) BDI									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO						Ref.: Unid: M3			
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,01			29,28	0,29			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66			
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,588	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		22,95				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					22,95				
					39,01				
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
Discriminação				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)					39,01				
(I) BDI									
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)						Ref.: Unid: m2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,200000	0,800000	132,60	45,19	62,67
(A) TOTAL							62,67
MÃO-DE-OBRA (B)							

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,01	29,28	0,29		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00	22,66	226,60		
(B) TOTAL				226,89		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)			
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				2,89		
MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						2,89
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
41293 APILOAMENTO MANUAL								Ref.: Unid: M2	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	5,16
(I) BDI	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL						Ref.: Unid: HA		
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30135	- ROÇADEIRA COSTAL	6,00	1,0000000	0,0000000	8,50	0,36	51,00	
(A) TOTAL							51,00	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo		
						Horário		
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,08			29,28	2,34		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66	181,28		
(B) TOTAL							183,62	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,300	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			234,62		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							782,06	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							782,06	
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO		
42415 ROÇADA MECANIZADA		Ref.: _____ Unid: HA

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30006	- TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	1,00	1,000000	0,000000	135,39	46,64	135,39
(A) TOTAL							135,39
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,02			29,28		0,58
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	2,00			22,66		45,32
(B) TOTAL							45,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,439	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			181,29	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							413,14
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo	Custo Total
Discriminação						Unit.	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
Discriminação						Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							413,14
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42420 CAPINA MANUAL	Ref.: Unid: M2						
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário

Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação				Consumo		
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						0,83
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'AGUA						Ref.: Unid: M		
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	3,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,80	
(A) TOTAL								1,80
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo		
						Horário		
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10	29,28			2,92		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00	22,66			226,60		
(B) TOTAL								229,52
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			231,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		0,66						
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								0,66
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42430							Ref.: Unid: M		
LIMPEZA DE SARJETA									
EQUIPAMENTOS (A)									
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	3,00	1,000000	0,000000	0,60	0,37	1,80		
(A) TOTAL								1,80	
MÃO-DE-OBRA (B)									
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo			
						Horário			
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10	29,28			2,92			
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00	22,66			226,60			
(B) TOTAL								229,52	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				231,32	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									1,15
MATERIAIS (F)									
Discriminação		Unid	Qtde	Custo		Custo Total			
				Unit.					
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)									
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total		
						Unit.			
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								1,15	
(I) BDI									
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42491							Ref.: Unid: M3	
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)								
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,410000	0,590000	388,78	169,62	259,46	
30043	- GRUPO GERADOR 174 kVA	1,00	1,000000	0,000000	139,59	9,24	139,59	
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	93,26	
30024	- USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	1,00	1,000000	0,000000	72,90	61,18	72,90	
(A) TOTAL							565,21	
MÃO-DE-OBRA (B)								

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,60	29,28	17,56		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00	22,66	67,98		
(B) TOTAL				85,54		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		21,650	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	650,75		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				30,05		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,9195	42,30	38,89	
10093	- BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,92	62,50	57,50	
(F) TOTAL					96,39	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						126,44
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42496	Ref.: Unid: m3						
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C							
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30007	- CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,00	0,740000	0,260000	388,78	169,62	331,79
30043	- GRUPO GERADOR 174 kVA	1,00	1,000000	0,000000	139,59	9,24	139,59
30020	- TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,00	1,000000	0,000000	46,63	31,78	46,63
30022	- AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,00	1,000000	0,000000	83,12	49,29	83,12
30025	- USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,00	1,000000	0,000000	279,67	48,25	279,67
(A) TOTAL 880,80							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora		Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28		29,28		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00	22,66		90,64		
(B) TOTAL 119,92							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		27,670	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		1.000,72		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)		36,16					
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	34,71264	0,64		22,21	
10032	- ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	Kg	19,2	2,97		57,02	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,097236	118,30		11,50	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,439848	42,30		18,60	
10093	- BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	M3	0,807144	62,50		50,44	
10094	- PEDRISCO	M3	0,35496	85,30		30,27	
(F) TOTAL 190,04							

TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							226,20
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,880000	0,120000	0,60	0,37	2,24
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERICA 180 I	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84
(A) TOTAL							29,88
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-		Custo
					Hora		Horário
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66		203,94
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11		29,11
(B) TOTAL							291,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,929	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				321,69
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUCAO (D / C)							81,87

MATERIAIS (F)					
	Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	280,5342	0,64	179,54
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,89922	118,30	106,37
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	1,10262	42,30	46,64
(F) TOTAL					332,55

(F) FOMENTO						Custo Unit.	
TRANSPORTES (G)	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo		Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							414,42
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	

42836

CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)

Ref.: Unid: M3

EQUIPAMENTOS (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,920000	0,080000	0,60	0,37	2,28
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185 - GERICA 180 l	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
(A) TOTAL						30,99

MÃO-DE-OBRA (B)

Discriminação	Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28	29,28
20031 - SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00	22,66	203,94
20017 - PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00	29,48	29,48
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00	29,11	29,11
(B) TOTAL			291,81

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE3,960(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)322,80(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)81,51MATERIAIS (F)

Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	332	0,64	212,48
10081 - AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,9045	118,30	107,00
10082 - BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,8565	42,30	36,22
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	4,2	6,60	27,72
(F) TOTAL				383,42

TRANSPORTES (G)

Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						464,93
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM						Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,900000	0,100000	0,60	0,37	2,28
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERICA 180 l	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07
(A) TOTAL							30,99
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66	203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11	29,11	
(B) TOTAL						291,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,929	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		322,80		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)					82,16		

MATERIAIS (F)[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

42841
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Ref.:
Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)[illegible]**MATERIAIS (F)**

						Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação	Unid	Qtde				
42831	- CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	0,7			414,42	290,09
10034	- PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	0,526			64,20	33,76
(F) TOTAL							323,85
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							337,24
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO											
42860 PATROLAMENTO						Ref.: Unid: ARE					
EQUIPAMENTOS (A)											
Discriminação						Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
							Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE						1,00	0,100000	0,000000	246,47	97,57	24,64
(A) TOTAL											24,64
MÃO-DE-OBRA (B)											

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,01	29,28	0,29		
(B) TOTAL				0,29		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		6,500	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)	24,93		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				3,83		
MATERIAIS (F)						
Discriminação	Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total		
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Consumo Unit.	Custo Total
Discriminação						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

45050 CONCRETO FCK=15 MPA							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,920000	0,080000	0,60	0,37	2,28	
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80	
30185	- GERICA 180 l	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84	
30175	- BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,00	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,07	
(A) TOTAL							30,99	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário- Hora		Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66		203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48	
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11		29,11	
(B) TOTAL							291,81	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,960	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			322,80		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							81,51	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
45123	- ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3	1		6,71		6,71	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	332		0,64		212,48	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,9045		118,30		107,00	
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	0,8565		42,30		36,22	
10097	- ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	KG	4,2		6,60		27,72	
(F) TOTAL							390,13	
TRANSPORTES (G)								
		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	471,64
(I) BDI	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO							Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)			Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30034	- VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm		1,00	1,000000	0,000000	8,49	0,80	8,49
(A) TOTAL								8,49
MÃO-DE-OBRA (B)			Qtde			Salário- Hora		Custo
Discriminação								Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%		1,00			29,28		29,28
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%		1,00			22,66		22,66
(B) TOTAL								51,94
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			9,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				60,43
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)								6,71
MATERIAIS (F)			Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
Discriminação								Total
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação								Total
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								6,71
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	Ref.: Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,770000	0,230000	0,60	0,37	2,16
30031	- BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00	1,000000	0,000000	5,71	0,69	5,71
30185	- GERICA 180 I	3,00	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,78
(A) TOTAL							11,65
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo	
						Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00	29,28			29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00	22,66			203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00	29,48			29,48	
(B) TOTAL							262,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,185	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			274,35	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							65,55
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo		Custo Total	
				Unit.			
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	350	0,64		224,00	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	1,725	118,30		204,06	
(F) TOTAL							428,06
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
						Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							493,61
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

47020	Ref.: Unid: M2						
FORMA DE PLACA COMPENSADA							
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
	Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30047	- SERRA CIRCULAR 12 COM BANCADA	0,04	1,000000	0,000000	30,26	29,90	1,21
30042	- GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	0,04	1,000000	0,000000	38,56	6,32	1,54
(A) TOTAL							2,75
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo
							Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,07			29,28		2,04
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	0,70			22,10		15,47
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	0,70			29,42		20,59
(B) TOTAL							38,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				40,85
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							40,85
MATERIAIS (F)							

Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
10044	- PREGO	KG	0,02365	16,28	0,38	
10048	- SARRAFO	M	1,21489	2,42	2,94	
10025	- COMPENSADO RESINADO - 10 mm	M2	0,4043	10,25	4,14	
(F) TOTAL					7,46	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

47021 CONFECÇÃO DE GUIAS		Ref.: Unid: M					
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28		2,92
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00			22,10		22,10
20016	- CARPINTEIRO - ENCARGOS = 178,64%	1,00			29,42		29,42
(B) TOTAL							54,44
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			54,44
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							0,54
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
10025	- COMPENSADO RESINADO - 10 mm	M2	0,084		10,25		0,86
(F) TOTAL							0,86
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							1,40
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

47024
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Ref.:
Unid: m3

EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30008	- RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	112,83	43,78	112,83
(A) TOTAL							112,83
MÃO-DE-OBRA (B)							
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,10			29,28	2,92	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66	
(B) TOTAL							25,58
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,183	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)		138,41		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							15,07
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)							
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							15,07
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

[illegible]

Discriminação		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,03	29,28	0,87		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	3,00	22,66	67,98		
(B) TOTAL				68,85		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		68,85	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)				68,85		
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					Consumo	
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						68,85
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
47055 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)						Ref.: Unid: m	
EQUIPAMENTOS (A)							
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30044	- GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,00	0,500000	0,500000	4,53	0,20	2,36
30031	- BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00	0,200000	0,800000	5,71	0,69	1,69
30045	- FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,00	0,500000	0,500000	3,75	2,32	3,03
		</					

Discriminação	
(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	135,06
(I) BDI	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	
0605604DN	Ref.:

ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER							Unid: M3
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	1,00	0,610000	0,390000	0,60	0,37	0,50
E9066	- GRUPO GERADOR - 14 KVA	1,00	1,000000	0,000000	19,52	6,12	19,52
E9621	- BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/ MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	1,00	1,000000	0,000000	41,18	35,66	41,18
(A) TOTAL							61,20
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-	Custo	
Discriminação					Hora	Horário	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	4,00			22,66	90,64	
(B) TOTAL							90,64
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,896	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			151,84	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)							169,38
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde			Custo	Custo Total
Discriminação						Unit.	
4016096DN	- ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	1,008			1,52	1,53
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	210			0,64	134,40
(F) TOTAL							135,93
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total
Discriminação						Unit.	
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							305,31
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

4816000DN ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA							Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30185	- GERICA 180 I	1,00	0,190000	0,810000	1,59	1,08	1,17	
(A) TOTAL							1,17	
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde	Salário-Hora			Custo		
						Horário		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00	22,66			181,28		
(B) TOTAL							181,28	

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,375		(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		182,45	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						486,53	
MATERIAIS (F)							
	Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total	
(F) TOTAL							
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
	Discriminação						
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)						486,53	
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER						Ref.: Unid: M	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
(A) TOTAL							
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
0012-OC	- ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%	1,00			29,49	29,49	
(B) TOTAL							
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				29,49
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,94
MATERIAIS (F)							
Discriminação		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
M0868	- LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	UN	2	12,58		25,16	
M3241	- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM²	M	1,1	15,62		17,18	
(F) TOTAL							
						Custo	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							

(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	45,28
(I) BDI	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3806428DN
 PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO
 DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Ref.:

Unid: M3

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
(A) TOTAL							

MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário-Hora	Custo Horário
Discriminação				
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00	22,10	22,10
20015	- MONTADOR - ENCARGOS = 187,85%	1,00	29,18	29,18
(B) TOTAL				51,28

(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	2,143	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	51,28
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)			23,93

MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação					
M0537	- SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	UN	0,02	96,04	1,92
M0538	- ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	M	0,01	190,07	1,90
M0539	- QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	UN	0,02	203,93	4,07
M0542	- DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	UN	0,005	68,91	0,34
M0545	- PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L = 33 CM	UN	0,015	202,24	3,03
M0548	- QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA-CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	UN	0,02	287,84	5,75
(F) TOTAL					17,01

TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							40,94
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

3807863DN
 CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Ref.:

Unid: M

EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30052	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,00	1,000000	0,000000	1,42	0,78	1,42
E9764	- GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1,00	1,000000	0,000000	10,69	0,75	10,69

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
0605606DN SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER						Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
30195	- GRUPO GERADOR 23 kVA	1,00	1,000000	0,000000	25,00	5,72	25,00
30200	- MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,00	1,000000	0,000000	0,20	0,11	0,20
(A) TOTAL							25,20
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo Horário	
Discriminação							
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	0,40			22,66	9,06	
21030	- SOLDADOR - ENCARGOS = 158,94%	0,10			38,81	3,88	
(B) TOTAL						12,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,460	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			38,14	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						11,02	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
M0532	- ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNEL LINER - L = 2,42 A 4,00 M E CAPACIDADE DE 1.750 A 625 KG	KG	0,15463	21,55		3,33	

(F) TOTAL							3,33
TRANSPORTES (G)							
	Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL							
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							14,35
(I) BDI							
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL							

PRIMOR ENGENHARIA LTDA									
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES									
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025									
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
4816004DN VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER								Ref.: Unid: M	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo		
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário		
(A) TOTAL									
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo			
Discriminação						Horário			
0012-OC	- ELETRICISTA - ENCARGOS = 155,13%	1,00			29,49	29,49			
(B) TOTAL									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		10,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		29,49				
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							2,94		
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total			
M3240	- DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM	M	1	19,91		19,91			
M3242	- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM²	M	1,1	27,04		29,74			
(F) TOTAL									
						Custo		49,65	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Unit.	Custo Total		
Discriminação									
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							52,59		
(I) BDI									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1400975DN CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA							Ref.: Unid: H	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
E9503	- GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW	1,00	1,000000	0,000000	149,42	103,40	149,42	
E9779	- GRUPO GERADOR - 113 KVA	1,00	1,000000	0,000000	97,96	10,67	97,96	
(A) TOTAL								247,38
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora	Custo		
						Horário		
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	2,00			22,10	44,20		
(B) TOTAL								44,20
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		72,350	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			291,58		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							4,03	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde	Custo		Custo Total		
				Unit.				
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo	Custo Total	
					Unit.			
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								4,03
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

4816016DN RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA							Ref.: Unid: M3
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9021	- GRUPO GERADOR - 456 KVA	1,00	1,000000	0,000000	375,22	29,21	375,22
E9117	- CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,00	0,460000	0,540000	302,80	134,40	211,85
E9607	- CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	1,00	1,000000	0,000000	311,95	216,35	311,95
(A) TOTAL							899,02
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	8,00			22,66		181,28

[illegible]

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
2408057DN SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX						Ref.: Unid: H	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30195	- GRUPO GERADOR 23 kVA	1,00	1,000000	0,000000	25,00	5,72	25,00
E9547	- MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	1,00	1,000000	0,000000	0,30	0,16	0,30
(A) TOTAL							25,30
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%	1,00			22,10	22,10	
21030	- SOLDADOR - ENCARGOS = 158,94%	1,00			38,81	38,81	
(B) TOTAL						60,91	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,341	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				86,21
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							64,27
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							
M1397	- ELETRODO REVESTIDO E60XX	KG	1	31,13		31,13	
(F) TOTAL						31,13	
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
Discriminação							

(G) TOTAL	
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)	95,40
(I) BDI	
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL	

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
5605942DN PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON							Ref.: Unid: M2	
EQUIPAMENTOS (A)		Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
				Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
E9066	- GRUPO GERADOR - 14 KVA		1,00	1,000000	0,000000	19,52	6,12	19,52
E9729	- EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL		1,00	1,000000	0,000000	21,96	12,13	21,96
(A) TOTAL								41,48
MÃO-DE-OBRA (B)		Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo
								Horário
20003	- AJUDANTE - ENCARGOS = 199,46%		1,00			22,10		22,10
20019	- PINTOR - ENCARGOS = 178,76%		1,00			29,49		29,49
(B) TOTAL								51,59
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			5,449	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			93,07	
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)								17,08
MATERIAIS (F)		Discriminação	Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total
M0879	- LIXA PARA FERRO Nº 150		UN	0,3		2,84		0,85
M1868	- TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI		KG	0,32		93,62		29,95
(F) TOTAL								30,80
TRANSPORTES (G)		Discriminação	DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								47,88
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				
41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)		Ref.: Unid: m2		
EQUIPAMENTOS (A)	Qtda	Utilização	Custo Operacional	Custo

Discriminação		Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30005	- TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,00	0,200000	0,800000	132,60	45,19
						62,67
(A) TOTAL						62,67
MÃO-DE-OBRA (B)						
Discriminação		Qtde		Salário-Hora		Custo Horário
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	0,01		29,28		0,29
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	10,00		22,66		226,60
(B) TOTAL						226,89
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		#####	(D) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			289,56
(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D / C)						2,89
MATERIAIS (F)						
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.	Custo Total
(F) TOTAL						
TRANSPORTES (G)						
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.
(G) TOTAL						
(H) CUSTO UNITÁRIO DIRETO (E + F + G)						2,89
(I) BDI						
(J) CUSTO UNITÁRIO TOTAL						

PRIMOR ENGENHARIA LTDA							
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES							
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025							
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,880000	0,120000	0,60	0,37	2,24
30180	- BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,00	1,000000	0,000000	23,80	3,73	23,80
30185	- GERACA 180 I	3,00	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,84
(A) TOTAL							29,88
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo	
Discriminação						Horário	
20002	- ENCARGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66	203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48	29,48	
20000	- OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE - ENCARGOS = 177,82%	1,00			29,11	29,11	
(B) TOTAL							291,81
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,929	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A + B)				321,69
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							81,87
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total	
Discriminação							

10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	280,5342	0,64	179,54
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	0,89922	118,30	106,37
10082	- BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	1,10262	42,30	46,64
(F) TOTAL					332,55
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Custo Unit. Custo Total
	Discriminação				
(G) TOTAL					
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)					414,42
(I) BDI					
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL					

PRIMOR ENGENHARIA LTDA								
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES								
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025								
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO							Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30034	- VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,00	1,000000	0,000000	8,49	0,80	8,49	
(A) TOTAL							8,49	
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde			Salário-Hora	Custo		
Discriminação						Horário		
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28	29,28		
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66	22,66		
(B) TOTAL							51,94	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		9,000	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			60,43		
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							6,71	
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total		
Discriminação								
(F) TOTAL								
TRANSPORTES (G)		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
Discriminação								
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)							6,71	
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)							Ref.: Unid: m3	
EQUIPAMENTOS (A)								
Discriminação		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo	
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	Horário	
30033	- CARRINHO DE MÃO 80L	4,00	0,770000	0,230000	0,60	0,37	2,16	
30031	- BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,00	1,000000	0,000000	5,71	0,69	5,71	
30185	- GERICA 180 I	3,00	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,78	
(A) TOTAL								11,65
MÃO-DE-OBRA (B)								
Discriminação		Qtde			Salário-Hora		Custo	
							Horário	
20002	- ENCARREGADO DE SERVIÇO - ENCARGOS = 121,68%	1,00			29,28		29,28	
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	9,00			22,66		203,94	
20017	- PEDREIRO - ENCARGOS = 178,19%	1,00			29,48		29,48	
(B) TOTAL								262,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		4,185	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				274,35	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)							65,55	
MATERIAIS (F)								
Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
10010	- CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	350		0,64		224,00	
10081	- AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	T	1,725		118,30		204,06	
(F) TOTAL								428,06
TRANSPORTES (G)								
Discriminação		DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
(G) TOTAL								
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)								493,61
(I) BDI								
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL								

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

4016096DN ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³							Ref.: Unid: M3
EQUIPAMENTOS (A)							
	Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.	
E9515	- ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	1,00	1,000000	0,000000	327,81	159,58	327,81
(A) TOTAL							327,81
MÃO-DE-OBRA (B)							
	Discriminação	Qtde			Salário-Hora		Custo Horário
20031	- SERVENTE - ENCARGOS = 207,09%	1,00			22,66		22,66

(B) TOTAL									22,66
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			#####			(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		350,47	
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)									1,52
MATERIAIS (F)									
	Discriminação		Unid	Qtde		Custo Unit.		Custo Total	
(F) TOTAL									
TRANSPORTES (G)			DMT(T)	DMT(P)	DMT	Consumo	Custo Unit.	Custo Total	
	Discriminação								
(G) TOTAL									
(H) CUSTO UNITARIO DIRETO (E + F + G)									1,52
(I) BDI									
(J) CUSTO UNITARIO TOTAL									

PRIMOR ENGENHARIA LTDA						
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES						
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº051/2025						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
4816010DN ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA					Ref.: Unid: M3	
EQUIPAMENTOS (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Prod.	Improd.	Prod.	Improd.
30000	- TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,00	0,480000	0,520000	223,15	43,78
30028	- MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,00	1,000000	0,000000	32,95	31,22
30029	- PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	1,00	1,000000	0,000000	450,62	213,15
E9117	- CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	1,00	1,000000	0,000000	302,80	134,40
E9646	- COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	1,00	1,000000	0,000000	44,74	12,63
E9672	- CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	3,00	0,880000	0,120000	307,34	98,99
(A) TOTAL						1.807,94
MÃO-DE-OBRA (B)		Qtde	Salário- Hora		Custo Horário	
20014	- BLASTER - ENCARGOS = 165,39%	1,00	34,26		34,26	
P9892	- AUXILIAR DE BLASTER - ENCARGOS = 208,36%	2,00	34,22		68,44	
(B) TOTAL						102,70
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		82,450	(D) CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			1.910,64
(E) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO (D / C)						23,17
MATERIAIS (F)		Unid	Qtde	Custo Unit.		Custo Total
M2042	- EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	0,46138	15,43		7,11
M2062	- COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	UN	0,00033	659,88		0,21
M2065 M	- HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05	UN	0,00015	2.219,17		0,33
M2066	- LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	UN	0,00024	350,04		0,08
M2067	- PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	UN	0,00012	1.132,12		0,13
M2138	- NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	UN	0,02	24,83		0,49
M2141	- NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	UN	0,01429	19,45		0,27
M2143	- NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	UN	0,00786	24,19		0,19
M2145	- SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	UN	0,00333	1.173,77		3,90
M2146	- NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	UN	0,00071	222,35		0,15

[illegible]



TERMO DE ENCERRAMENTO

CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – GOINFRA – LOTE 17

A empresa **PRIMOR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 16.791.765/0001-27, DECLARA que este volume PROPOSTA DE PREÇOS contém **(267) Páginas**, incluindo este Termo.

Aparecida de Goiânia, 13 de julho de 2026.

ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157

Assinado de forma digital por
ROGERIO DUARTE
GODINHO:01719715157
Dados: 2026.07.13 21:08:49 -03'00'

PRIMOR ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 16.791.765/0001-27