



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 134/2025

Contratação nº 115558, Processo nº 202500005022832

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 7 KM, INCLUINDO A IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (OAE), NESTE ESTADO.



ÍNDICE

002

ÍNDICE	
CARTA DE APRESENTAÇÃO	04
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	06
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	10
COMPOSIÇÃO DO BDI	151
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	153
TERMO DE ENCERRAMENTO	156



CARTA DE APRESENTAÇÃO

004

 62 3273-6668

 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

 comercial@construtoraccl.com.br

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 134/2025 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, localizada na Alameda Sapé, 2090, Estância Vargem Bonita - Senador Canedo – GO CEP 75252-530, e telefone 62 3273-6668, 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:

OBJETO OFERTADO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO DA AVENIDA COPACABANA E IMPLANTAÇÃO DE ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), NO MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, COM EXTENSÃO TOTAL DE 7 KM.
PREÇO GLOBAL COM DESCONTO	R\$ 14.886.245,26 (Quatorze milhões, oitocentos e oitenta e seis mil, duzentos e quarenta e cinco reais e vinte e seis centavos).

Estão inclusos todos os custos operacionais, encargo previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados da data de sua apresentação.

Senador Canedo, 03 de março de 2026.

NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153

Assinado de forma digital por
NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153
Dados: 2026.03.03 17:21:47 -03'00'

Nilton Aires do Couto Junior
Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10



PLANILHA ORCAMENTÁRIA

006

Descrição : DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :
 Extensão : 7,05 Km
 Data Base : 01/10/2025

03/03/2026

BDI 1: 27,21%
 BDI 2: 18,98%
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 14.886.245,26

Item	Cód. Auxiliar	Serviço	BDI (%)	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1		TERRAPLENAGEM					
1.1	CPU4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	27,21%	m2	74.025,000	R\$ 0,36	R\$ 26.649,00
1.2	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	121.063,320	R\$ 0,68	R\$ 82.323,05
1.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	31.476,460	R\$ 3,18	R\$ 100.095,14
1.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	31.476,460	R\$ 2,77	R\$ 87.189,79
1.5	40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21%	m3	21.244,210	R\$ 3,73	R\$ 79.240,90
1.6	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21%	m3	3.236,310	R\$ 8,89	R\$ 28.770,79
1.7	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21%	m3	9.352,060	R\$ 10,26	R\$ 95.952,13
1.8	40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21%	m3	3.798,680	R\$ 10,86	R\$ 41.253,66
1.9	40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21%	m3	1.482,180	R\$ 12,17	R\$ 18.038,13
1.10	40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21%	m3	596,030	R\$ 12,84	R\$ 7.653,02
1.11	40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21%	m3	378,070	R\$ 13,45	R\$ 5.085,04
1.12	40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21%	m3	456,100	R\$ 14,60	R\$ 6.659,06
1.13	40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	27,21%	m3	20.117,320	R\$ 2,53	R\$ 50.896,81
1.14	40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	27,21%	m3km	296.170,860	R\$ 2,95	R\$ 873.704,03
1.15	40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	5.688,570	R\$ 6,16	R\$ 35.041,59
1.16	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21%	m3	29.034,610	R\$ 6,84	R\$ 198.596,73
1.17	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	13.874,020	R\$ 0,49	R\$ 6.798,26
		TOTAL DO GRUPO				R\$	1.743.947,13
2		PAVIMENTAÇÃO					
2.1		SERVIÇOS INICIAIS					
2.1.1	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	16.803,310	R\$ 0,68	R\$ 11.426,25
2.1.2	40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21%	m2	16.803,310	R\$ 0,49	R\$ 8.233,62
2.1.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21%	m2	74.025,000	R\$ 3,43	R\$ 253.905,75
		TOTAL DO GRUPO				R\$	273.565,62
2.2		SUB-BASE					
2.2.1	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	12.499,650	R\$ 5,33	R\$ 66.623,13
2.2.2	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	27,21%	m3km	164.995,380	R\$ 3,07	R\$ 506.535,81
2.2.3	40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.L.)	27,21%	m3	10.099,130	R\$ 22,41	R\$ 226.321,50
		TOTAL DO GRUPO				R\$	799.480,44
2.3		BASE					
2.3.1	40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	27,21%	m3	11.865,150	R\$ 5,33	R\$ 63.241,24
2.3.2	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	27,21%	m3km	156.619,980	R\$ 3,07	R\$ 480.823,33
2.3.3	40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)	27,21%	m3	9.570,380	R\$ 28,17	R\$ 269.597,60
		TOTAL DO GRUPO				R\$	813.662,17
2.4		REVESTIMENTO					
2.4.1	40380	IMPRIMAÇÃO	27,21%	m2	59.925,000	R\$ 0,55	R\$ 32.958,75
2.4.2	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98%	t	77,900	R\$ 3.177,25	R\$ 247.507,77
2.4.3	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	tkm	436,250	R\$ 2,40	R\$ 1.047,00
2.4.4	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	TKM	38,950	R\$ 3,61	R\$ 140,60
2.4.5	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21%	m2	59.925,000	R\$ 0,44	R\$ 26.367,00
2.4.6	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98%	T	29,960	R\$ 3.861,23	R\$ 115.682,45
2.4.7	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	tkm	167,790	R\$ 2,40	R\$ 402,69
2.4.8	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	TKM	14,980	R\$ 3,61	R\$ 54,07
2.4.9	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21%	m3	2.996,250	R\$ 508,99	R\$ 1.525.061,28
2.4.10	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98%	T	431,460	R\$ 5.298,92	R\$ 2.286.272,02
2.4.11	40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21%	tkm	4.098,870	R\$ 2,40	R\$ 9.837,28
2.4.12	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21%	m3km	2.804,490	R\$ 1,50	R\$ 4.206,73
2.4.13	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21%	TKM	2.013,480	R\$ 0,91	R\$ 1.832,26
2.4.14	40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21%	TKM	91.325,700	R\$ 1,66	R\$ 151.600,66
		TOTAL DO GRUPO				R\$	4.402.970,56
		TOTAL DO GRUPO				R\$	6.289.678,79
3		DRENAGEM					
3.1		DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO					
3.1.1	42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21%	m3	72,260	R\$ 199,23	R\$ 14.396,35
3.1.2	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	37,520	R\$ 817,28	R\$ 30.664,34
3.1.3	40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	142,710	R\$ 3,18	R\$ 453,81
3.1.4	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	142,710	R\$ 2,77	R\$ 395,30
3.1.5	45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	27,21%	un	6,000	R\$ 5.661,71	R\$ 33.970,26
3.1.6	CPU2	BOCA DE LOBO SIMPLES - CAVALETE	27,21%	UN	7,000	R\$ 2.001,86	R\$ 14.013,02
		TOTAL DO GRUPO				R\$	93.893,08
3.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					
3.2.1	41330	MEIO FIO COM SARIETA - MFC01	27,21%	m	6.753,000	R\$ 78,11	R\$ 527.476,83
3.2.2	41334	MEIO FIO SEM SARIETA - MFC05	27,21%	m	6.705,400	R\$ 24,60	R\$ 164.952,84
3.2.3	41202	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	27,21%	m	1.685,000	R\$ 93,48	R\$ 157.513,80
3.2.4	41210	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	27,21%	m	1.305,000	R\$ 70,80	R\$ 92.394,00
3.2.5	41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	27,21%	m	410,000	R\$ 125,12	R\$ 51.299,20
3.2.6	41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30	27,21%	m	400,000	R\$ 43,81	R\$ 17.524,00
3.2.7	41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	27,21%	m	200,000	R\$ 125,12	R\$ 25.024,00
3.2.8	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	27,21%	m	145,000	R\$ 106,43	R\$ 15.432,35
3.2.9	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21%	un	44,000	R\$ 70,98	R\$ 3.123,12
3.2.10	41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	27,21%	un	2,000	R\$ 88,51	R\$ 177,02
3.2.11	41371	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)	27,21%	un	40,000	R\$ 396,94	R\$ 15.877,60
3.2.12	41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	27,21%	un	9,000	R\$ 172,99	R\$ 1.556,91
3.2.13	41368	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)	27,21%	un	2,000	R\$ 205,32	R\$ 410,64
3.2.14	41369	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)	27,21%	un	3,000	R\$ 245,24	R\$ 735,72
3.2.15	2003097DNT	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARIETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21%	M	18,000	R\$ 1.329,49	R\$ 23.930,82
3.2.16	2003361DNT	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARIETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21%	M	10,000	R\$ 1.714,26	R\$ 17.142,60
3.2.17	41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21%	m	505,000	R\$ 192,79	R\$ 97.358,95
3.2.18	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21%	m3	378,750	R\$ 22,92	R\$ 8.680,95
3.2.19	41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21%	un	1,000	R\$ 305,52	R\$ 305,52
		TOTAL DO GRUPO				R\$	1.220.916,87
3.3		ABERTURA DE PASSEIO					
3.3.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	350,630	R\$ 104,98	R\$ 36.809,13
3.3.2	45165	CONCRETO FCK=25 MPA	27,21%	m3	16,400	R\$ 694,10	R\$ 11.383,24
3.3.3	45155	AÇO CASO/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	289,300	R\$ 14,65	R\$ 4.238,24
		TOTAL DO GRUPO				R\$	52.430,61
4		GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1		ESCAVAÇÕES					
4.1.1	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21%	m3	293,990	R\$ 14,85	R\$ 4.365,75
4.1.2	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21%	m3	98,110	R\$ 64,92	R\$ 6.369,30
4.1.3	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	27,21%	m3	147,170	R\$ 15,58	R\$ 2.292,90
4.1.4	40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	63,320	R\$ 3,18	R\$ 201,35
4.1.5	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	63,320	R\$ 2,77	R\$ 175,39
		TOTAL DO GRUPO				R\$	13.404,69
4.2		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO					
4.2.1	45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	27,21%	m	78,000	R\$ 408,33	R\$ 31.849,74
4.2.2	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21%	tkm	341,800	R\$ 0,96	R\$ 328,12
4.2.3	CPU3	BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE	27,21%	UN	5,000	R\$ 2.945,16	R\$ 14.725,80
4.2.4	45580	LASTRO DE BRITA (GAP)	27,21%	m3	8,890	R\$ 216,46	R\$ 1.924,32
4.2.5	45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	27,21%	m3	17,780	R\$ 245,65	R\$ 4.367,65
4.2.6	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21%	m3km	498,010	R\$ 1,50	R\$ 747,01
4.2.7	45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	27,21%	m2	337,730	R\$ 40,04	R\$ 13.522,70
		TOTAL DO GRUPO				R\$	67.465,34
		TOTAL DO GRUPO				R\$	80.870,03
5		BUEIROS TUBULARES					
5.1		ESCAVAÇÕES					

5.1.1	47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21%	m3	146,500	R\$	22,92	R\$	3.357,78
5.1.2	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	27,21%	m3	16,280	R\$	60,62	R\$	986,89
5.1.3	45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21%	m3	103,770	R\$	64,92	R\$	6.736,74
5.1.4	40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	76,700	R\$	3,18	R\$	243,90
5.1.5	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	76,700	R\$	2,77	R\$	212,45
									R\$ 11.537,76
5.2		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO							
5.2.1	41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21%	m	26,000	R\$	492,72	R\$	12.810,72
5.2.2	41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21%	m	30,000	R\$	1.046,73	R\$	31.401,90
5.2.3	40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21%	tkm	408,350	R\$	0,96	R\$	392,01
5.2.4	41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	27,21%	un	2,000	R\$	874,84	R\$	1.749,68
5.2.5	41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21%	un	2,000	R\$	1.419,84	R\$	2.839,68
5.2.6	41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	27,21%	un	1,000	R\$	1.326,48	R\$	1.326,48
5.2.7	41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	27,21%	un	1,000	R\$	2.909,53	R\$	2.909,53
									R\$ 53.430,00
									R\$ 64.967,76
									R\$ 1.513.078,35
6		SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							
6.1		SINALIZAÇÃO DE OBRAS							
6.1.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21%	m2	12,310	R\$	626,33	R\$	7.710,12
6.1.2	5213383DNT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, O1 IMPLANTACÃO E O1 RETIRADA DIÁRIA	27,21%	UN.DI A	2.160,000	R\$	0,75	R\$	1.620,00
									R\$ 9.330,12
6.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.2.1	40818	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	27,21%	m2	4.044,470	R\$	25,65	R\$	103.740,65
6.2.2	40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	27,21%	m2	459,690	R\$	136,96	R\$	62.959,14
6.2.3	40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21%	Un	2.846,000	R\$	47,51	R\$	135.213,46
									R\$ 301.913,25
6.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.3.1	40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21%	m2	17,850	R\$	626,33	R\$	11.179,99
									R\$ 11.179,99
6.4		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							
6.4.1	40810A	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	27,21%	M	32,000	R\$	3.987,13	R\$	127.588,16
6.4.2	40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI- MALEÁVEL SIMPLES	27,21%	m	64,000	R\$	493,60	R\$	31.590,40
6.4.3	3713873DNT	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	27,21%	UN	4,000	R\$	8.720,19	R\$	34.880,76
									R\$ 194.059,32
6.5		EXECUÇÃO DE PASSEIO							
6.5.1	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	27,21%	m2	14.671,430	R\$	33,02	R\$	484.450,61
6.5.2	41294	LASTRO DE BRITA	27,21%	m3	733,570	R\$	203,39	R\$	149.200,80
									R\$ 633.651,41
6.6		EXECUÇÃO DE CICLOVIA							
6.6.1	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	27,21%	m2	7.488,180	R\$	33,02	R\$	247.259,70
6.6.2	41294	LASTRO DE BRITA	27,21%	m3	374,410	R\$	203,39	R\$	76.151,24
									R\$ 323.410,94
6.7		PLANTIO							
6.7.1	40895	SEMEADURA MANUAL	27,21%	m2	12.366,050	R\$	1,86	R\$	23.000,85
									R\$ 23.000,85
6.8		DISPOSITIVO DE FECHAMENTO							
6.8.1	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21%	M	3.616,140	R\$	21,37	R\$	77.276,91
6.8.2	270702OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA	27,21%	m	293,850	R\$	269,45	R\$	79.177,88
6.8.3	0903848DNT	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H = 1,0 M	27,21%	M	263,220	R\$	222,05	R\$	58.448,00
									R\$ 214.902,79
6.9		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
6.9.1	40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21%	m	3.537,510	R\$	4,98	R\$	17.616,79
6.9.2	020130OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	27,21%	m	289,050	R\$	27,24	R\$	7.873,72
6.9.3	020118OC	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	27,21%	m3	118,950	R\$	56,76	R\$	6.751,60
									R\$ 32.242,11
									R\$ 1.743.690,78
7		OBRA DE ARTE ESPECIAL							
7.1		INFRAESTRUTURA							
7.1.1	2306180DNT	ESTACA RAIZ PERFORADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECCÃO	27,21%	m	58,800	R\$	346,97	R\$	20.401,83
7.1.2	2306181DNT	ESTACA RAIZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO	27,21%	m	137,200	R\$	2.588,29	R\$	355.113,38
7.1.3	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	3.552,210	R\$	14,65	R\$	52.039,87
									R\$ 427.555,08
8		SUPERESTRUTURA							
8.1		VIGAS BERÇO							
8.1.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	159,850	R\$	104,98	R\$	16.781,05
8.1.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	8.924,200	R\$	14,65	R\$	130.739,53
8.1.3	1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21%	m3	86,000	R\$	1.003,35	R\$	86.288,10
8.1.4	45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	27,21%	m3	86,000	R\$	76,92	R\$	6.615,12
8.1.5	3806420DNT	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	27,21%	UN	4,000	R\$	4.840,79	R\$	19.363,16
									R\$ 259.786,96
8.2		VIGAS VI (LONGARINAS)							
8.2.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	1.612,800	R\$	104,98	R\$	169.311,74
8.2.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	24.761,800	R\$	14,65	R\$	362.760,37
8.2.3	1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21%	m3	184,380	R\$	1.003,35	R\$	184.997,67
8.2.4	45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	27,21%	m3	184,380	R\$	76,92	R\$	14.182,50
8.2.5	4507956DNT	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21%	Kg	312,200	R\$	17,37	R\$	5.422,91
8.2.6	4507957DNT	CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,21%	Kg	9.458,400	R\$	17,35	R\$	164.103,24
8.2.7	3806420DNT	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	27,21%	UN	14,000	R\$	4.840,79	R\$	67.771,06
									R\$ 968.549,49
8.3		TRANSVERSINAS							
8.3.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	190,800	R\$	104,98	R\$	20.030,18
8.3.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	1.312,800	R\$	14,65	R\$	19.232,52
8.3.3	1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21%	m3	20,580	R\$	1.003,35	R\$	20.648,94
8.3.4	45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	27,21%	m3	20,580	R\$	76,92	R\$	1.583,01
									R\$ 61.494,65
8.4		ALAS							
8.4.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	64,660	R\$	104,98	R\$	6.788,00
8.4.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	1.950,800	R\$	14,65	R\$	28.579,22
8.4.3	1107912DNT	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21%	m3	12,170	R\$	1.003,35	R\$	12.210,76
8.4.4	45121	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	27,21%	m3	12,170	R\$	76,92	R\$	936,11
									R\$ 48.514,09
8.5		PREENCHIMENTO GERAL (TABULEIRO)							
8.5.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	602,200	R\$	104,98	R\$	63.218,95
8.5.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	13.047,000	R\$	14,65	R\$	191.138,55
8.5.3	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	193,180	R\$	726,57	R\$	140.358,79
									R\$ 394.716,29
8.6		PASSARELA CICLOVIA							
8.6.1	0303036FDESP	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	27,21%	m2	73,380	R\$	376,51	R\$	27.628,30
									R\$ 27.628,30
8.7		LAJES DE APROXIMAÇÃO							
8.7.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	301,000	R\$	104,98	R\$	31.598,98
8.7.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	4.461,100	R\$	14,65	R\$	65.355,11
8.7.3	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	52,320	R\$	726,57	R\$	38.014,14
									R\$ 134.968,23
8.8		GUARDA-RODAS E GUARDA-CORPO							
8.8.1	45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21%	m2	264,000	R\$	104,98	R\$	27.714,72
8.8.2	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21%	Kg	3.337,100	R\$	14,65	R\$	48.888,51

8.8.3	45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21%	m3	33,360	R\$	726,57	R\$	24.238,37
8.9		APARELHO NEOPRENE						R\$	100.841,60
8.9.1	45235	NEOPRENE	27,21%	Kg	387,070	R\$	70,44	R\$	27.265,21
								R\$	27.265,21
								R\$	2.451.319,90
9		SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO							
9.1	40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21%	m	1.760,000	R\$	4,98	R\$	8.764,80
9.2	40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21%	M	1.760,000	R\$	21,37	R\$	37.611,20
9.3	40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21%	m2	19.880,000	R\$	0,68	R\$	13.518,40
9.4	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21%	m2	14.200,000	R\$	3,43	R\$	48.706,00
9.5	40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21%	m2	19.880,000	R\$	0,49	R\$	9.741,20
9.6	40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21%	M	1.760,000	R\$	11,84	R\$	20.838,40
9.7	42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21%	m3	117,850	R\$	817,28	R\$	96.316,44
9.8	40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21%	m3	153,210	R\$	3,18	R\$	487,20
9.9	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21%	m3km	153,210	R\$	2,77	R\$	424,39
								R\$	236.408,03
10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/CANTEIRO/MOBILIZAÇÃO							
10.1	42101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21%	un	1,000	R\$	708.140,92	R\$	708.140,92
10.2	42201	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21%	un	1,000	R\$	174.886,60	R\$	174.886,60
10.3	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21%	un	1,000	R\$	25.094,76	R\$	25.094,76
								R\$	908.122,28
Total Geral:								R\$	14.886.245,26



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

☎ 62 3273-6668

📍 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

✉ comercial@construtoraccl.com.br

SERVIÇO: 40525 - FORNECIMENTO DE CAP-50/70. UNIDADE: T.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
FORNECIMENTO DE CAP-50/70			40525F	T	R\$ 4.453,63	1,00000			R\$ 4.453,63
(F)Total:									R\$ 4.453,63
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 4.453,63
BDI: 18,98%									R\$ 845,29
Preço unitário total:									R\$ 5.298,92

SERVIÇO: 40602 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T			30015	0,4700	0,5300	268,7500	R\$ 134,17	1,00000	R\$ 197,42
ROLO LISO TANDEN - 10 t			30012	0,4700	0,5300	309,1100	R\$ 121,42	1,00000	R\$ 209,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,2100	0,7900	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 81,35
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			30017	0,2100	0,7900	13,0800	R\$ 8,41	1,00000	R\$ 9,38
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS			30023	0,7100	0,2900	354,4500	R\$ 159,31	1,00000	R\$ 297,84
(A)Total:									R\$ 795,62
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
SERVEITE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	8,00000	R\$ 124,88	
(B)Total:									R\$ 152,82
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 948,44
(D) Produção da Equipe									R\$ 27,67
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 34,27
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C			42496	m3	R\$ 358,68	1,02000	R\$ 365,85		
(G)Total:									R\$ 365,85
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 400,12
BDI: 27,21%									R\$ 106,87
Preço unitário total:									R\$ 506,99

SERVIÇO: 45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS). UNIDADE: Kg.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		0,09000	R\$ 1,52
ARMADOR			20018	10,5700	R\$ 22,36	111,50		0,09000	R\$ 2,01
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,02250	R\$ 0,62
(B)Total:									R\$ 4,15
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 4,15
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 4,15
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
AÇO CA - 50			10069	Kg	R\$	6,53	1,10000	R\$	7,18
ARAME RECOZIDO			11003	Kg	R\$	13,19	0,01500	R\$	0,19
(F)Total:									R\$ 7,37
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 11,52
BDI: 27,21%									R\$ 3,13
Preço unitário total:									R\$ 14,65

SERVIÇO: 40320 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO). UNIDADE: m3km.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	1,00000	R\$ 295,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	1,0000	0,0000	333,7200	R\$ 81,38	0,02500	R\$ 8,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	1,0000	0,0000	292,2300	R\$ 130,08	0,02500	R\$ 7,30
(A) Total:									R\$ 310,77
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 310,77
(D) Produção da Equipe									128,33
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,42
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,42
BDI: 27,21%									R\$ 0,65
Preço unitário total:									R\$ 3,07

SERVIÇO: 40098 - TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM. UNIDADE: m3km.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	1,00000	R\$ 295,13
(A)Total:									R\$ 295,13
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 295,13
(D) Produção da Equipe									127,21
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,32
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,32
BDI: 27,21%									R\$ 0,63
Preço unitário total:									R\$ 2,95

SERVIÇO: 42101 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO. UNIDADE: un.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ -
BDI: 27,21%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ -

SERVIÇO: 44400 - CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC). UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,56
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3		R\$ 5,90		0,15000	R\$ 0,88
CONCRETO FCK=15 MPa P/ DRENAGEM			42836	m3		R\$ 493,36		0,05000	R\$ 24,66
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			47021	M		R\$ 2,73		0,15750	R\$ 0,42
(G)Total:									R\$ 25,96
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 25,96
BDI: 27,21%									R\$ 7,06
Preço unitário total:									R\$ 33,02

SERVIÇO: 41330 - MEIO FIO COM SARJETA - MFC01. UNIDADE: m.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO			30115	1,0000	0,0000	49,2600	R\$ 35,66	1,00000	R\$ 49,26
								(A) Total:	R\$ 49,26
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,25000	R\$ 6,98
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		1,00000	R\$ 22,42
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
								(B) Total:	R\$ 60,62
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 109,88
(D) Produção da Equipe									30,37
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 3,61
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72	0,10250			R\$ 53,16
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66	0,09750			R\$ 4,64
								(G) Total:	R\$ 57,80
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ -
									R\$ 61,41
BDI: 27,21%									R\$ 16,70
Preço unitário total:									R\$ 78,11

SERVIÇO: 45150 - FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA). UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA			30042	1,0000	0,0000	44,3300	R\$ 6,32	0,04016	R\$ 1,78
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA			30047	1,0000	0,0000	30,2600	R\$ 29,90	0,04016	R\$ 1,21
(A)Total:									R\$ 2,99
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		0,70000	R\$ 11,88
CARPINTEIRO			20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50		0,70000	R\$ 15,63
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,07000	R\$ 1,95
(B)Total:									R\$ 29,46
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 32,45
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 32,45
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			11008	m	R\$	12,83		0,44922	R\$ 5,76
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm			11010	m2	R\$	55,58		0,40430	R\$ 22,47
DESMOLDANTE P/ FORMA			11016	l	R\$	11,18		0,01111	R\$ 0,12
PREGO			10044	Kg	R\$	16,28		0,20396	R\$ 3,32
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			10045	m	R\$	3,18		0,19908	R\$ 0,63
SARRAFO			10048	m	R\$	6,29		2,09003	R\$ 13,14
TABUA DE 30			11030	m	R\$	12,93		0,35938	R\$ 4,64
(F)Total:									R\$ 50,08
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 82,53
BDI: 27,21%									R\$ 22,45
Preço unitário total:									R\$ 104,98

SERVIÇO: 2306181DNT - ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45									
CM - CONFECCÃO, UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min			30141	1,0000	0,0000	8,0800	R\$ 4,71	0,03180	R\$ 0,25
CAMINHÃO TANQUE 6.000L			30039	0,0200	0,9800	258,4200	R\$ 71,69	1,00000	R\$ 75,41
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	1,0000	0,0000	0,7100	R\$ 0,48	0,11747	R\$ 0,08
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM			30165	1,0000	0,0000	453,6600	R\$ 74,12	1,00000	R\$ 453,66
GRUPO GERADOR 68 KVA			30041	1,0000	0,0000	69,4800	R\$ 7,18	0,05782	R\$ 4,01
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 220 L - 13 KW			E9694	1,0000	0,0000	40,5400	R\$ 35,55	0,05782	R\$ 2,34
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ			30170	1,0000	0,0000	350,3200	R\$ 197,02	1,00000	R\$ 350,32
(A)Total:									R\$ 886,07
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	4,11747	R\$ 64,27	
(B)Total:									R\$ 64,27
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 950,34
(D) Produção da Equipe									R\$ 0,50
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1.908,31
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada	R\$ 92,23	0,20469	R\$ 18,87		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,71	104,96640	R\$ 74,52		
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 355 MM (14")			M1646	un	R\$ 10.755,00	0,00250	R\$ 26,88		
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")			11055	un	R\$ 30.441,80	0,00020	R\$ 6,08		
(F)Total:									R\$ 126,35
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2.034,66
BDI: 27,21%									R\$ 553,63
Preço unitário total:									R\$ 2.588,29

SERVIÇO: 40310 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO. UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,5900	0,4100	333,7200	R\$ 81,38	1,00000	R\$ 230,25
GRADE DE DISCO - 24X24			30013	0,5000	0,5000	4,9300	R\$ 3,43	1,00000	R\$ 4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,6900	0,3100	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 241,95
ROLO PÊ DE CARNEIRO			30009	1,0000	0,0000	236,8200	R\$ 109,77	1,00000	R\$ 236,82
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE									
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,5000	0,5000	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 110,53
(A)Total:									R\$ 823,72
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,50000	R\$ 13,97	
GREDESTA			20013	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	4,00000	R\$ 62,44	
(B)Total:									R\$ 98,58
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 922,30
(D) Produção da Equipe									R\$ 341,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,70
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							R\$ -		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							R\$ -		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,70
BDI: 27,21%									R\$ 0,73
Preço unitário total:									R\$ 3,43

SERVIÇO: 40337 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA -									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,2300	0,7700	333,7200	R\$ 81,38	1,00000	R\$ 139,41
GRADE DE DISCO - 24X24			30013	0,1300	0,8700	4,9300	R\$ 3,43	1,00000	R\$ 3,62
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,2100	0,7900	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 164,12
ROLO LISO VIBRATÓRIO			30014	0,3900	0,6100	269,4100	R\$ 120,32	1,00000	R\$ 178,45
AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE			30009	1,0000	0,0000	236,8200	R\$ 109,77	1,00000	R\$ 236,82
ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			30005	0,1300	0,8700	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 73,30
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE									
(A) Total:									R\$ 795,72
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,50000	R\$ 13,97
GREDEISTA			20013	10,4800	R\$ 22,17	111,50		1,00000	R\$ 22,17
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		6,00000	R\$ 93,66
(B) Total:									R\$ 129,80
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 925,52
(D) Produção da Equipe									R\$ 41,77
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 22,15
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 22,15
BDI: 27,21%									R\$ 6,02
Preço unitário total:									R\$ 28,17

SERVIÇO: 1107912DNT - CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA -									
(A) Equipamento									
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H -		30010	0,2800	0,7200	240,9000	R\$	124,87	1,00000	R\$ 157,35
GRUPO GERADOR 174 KVA		E9599	1,0000	0,0000	105,9700	R\$	81,48	1,00000	R\$ 169,87
		30043	1,0000	0,0000	164,6600	R\$	9,24	1,00000	R\$ 164,88
							(A)Total:	R\$	428,00
(B) Mão-de-Obra									
SERVENTE		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
		20031	7,3800	R\$	15,61	111,50	2,00000	R\$	31,22
							(B)Total:	R\$	31,22
(C) Itens de Incidência									
		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							(C)Total:	R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									
								R\$	459,22
(D) Produção da Equipe									
								R\$	24,90
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									
								R\$	18,44
(F) Materiais									
ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDADE PARA		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		M0011	kg	R\$	9,06	1,38830	R\$	12,66	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)		10097	kg	R\$	7,41	3,49576	R\$	25,90	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)		12181	tonelada	R\$	92,23	0,77865	R\$	71,81	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)		12182	tonelada	R\$	95,00	0,86514	R\$	82,18	
CEMENTO PORTLAND CP II - 32		10010	kg	R\$	0,71	635,59232	R\$	451,27	
SILICATO DE ALUMÍNIO		M0012	kg	R\$	1,99	63,55923	R\$	126,48	
						(F)Total:	R\$	770,30	
(G) Serviços									
		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
						(G)Total:	R\$	-	
(H) Itens de Transporte									
	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									
								R\$	788,74
								R\$	214,61
								R\$	1.003,35
Preço unitário total:									

SERVIÇO: 40485 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI. UNIDADE: t.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI			40485F	t	R\$ 2.670,41	1,00000			R\$ 2.670,41
(F)Total:									R\$ 2.670,41
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2.670,41
BDI: 18,98%									R\$ 506,84
Preço unitário total:									R\$ 3.177,25

SERVIÇO: 40335 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.). UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,3100	0,6900	333,7200	R\$ 81,38	1,00000	R\$ 159,60
GRADE DE DISCO - 24X24			30013	0,1800	0,8200	4,9300	R\$ 3,43	1,00000	R\$ 3,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,2800	0,7200	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 175,47
ROLO LISO VIBRATÓRIO			30014	0,5200	0,4800	269,4100	R\$ 120,32	1,00000	R\$ 197,84
AUTOPROPELIDO - CSS533 E OU EQUIVALENTE			30009	1,0000	0,0000	236,8200	R\$ 109,77	1,00000	R\$ 236,82
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			30005	0,1800	0,8200	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 78,33
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE									
(A)Total:									R\$ 851,75
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,50000	R\$ 13,97	
GRELISTA			20013	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	6,00000	R\$ 93,66	
(B)Total:									R\$ 129,80
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 981,55
(D) Produção da Equipe									R\$ 55,69
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 17,62
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 17,62
BDI: 27,21%									R\$ 4,79
Preço unitário total:									R\$ 22,41

SERVIÇO: 40101 - COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL. UNIDADE: m3.													
(A)Equipamento						Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L						30040	0,9900	0,0100	333,7200	R\$ 81,38	1,00000	R\$ 331,19	
GRADE DE DISCO - 24X24						30013	0,5200	0,4800	4,9300	R\$ 3,43	1,00000	R\$ 4,20	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE						30046	0,2900	0,7100	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 177,09	
ROLO PÊ DE CARNEIRO						30009	1,0000	0,0000	236,8200	R\$ 109,77	1,00000	R\$ 236,82	
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE													
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE						30005	0,5200	0,4800	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 112,53	
(A)Total:												R\$ 861,83	
(B)Mão-de-Obra						Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO						20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94		
SERVENTE						20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61		
(B)Total:												R\$ 43,55	
(C)Itens de Incidência						Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:												R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)												R\$ 905,38	
(D) Produção da Equipe												168,20	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												R\$ 5,38	
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:												R\$ -	
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:												R\$ -	
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:												R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):												R\$ 5,38	
BDI: 27,21%												R\$ 1,46	
Preço unitário total:												R\$ 6,84	

SERVIÇO: 45166 - CONCRETO FCK=30 MPA. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE			30175	1,0000	0,0000	1,0700	R\$ 0,72	1,00000	R\$ 1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA			30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	0,8600	0,1400	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,70
GERICA 180 l			30185	0,4000	0,6000	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,84
(A)Total:									R\$ 31,41
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17	
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49	
(B)Total:									R\$ 213,02
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 244,43
(D) Produção da Equipe									R\$ 3,85
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 63,43
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			10097	Kg	R\$ 7,41	5,30000	R\$ 39,27		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada	R\$ 92,23	0,85500	R\$ 78,85		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada	R\$ 95,00	0,88650	R\$ 84,21		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,71	422,00000	R\$ 299,62		
(F)Total:									R\$ 501,95
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO			45123	m3	R\$ 5,78	1,00000	R\$ 5,78		
(G)Total:									R\$ 5,78
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 571,16
BDI: 27,21%									R\$ 155,41
Preço unitário total:									R\$ 726,57

SERVIÇO: 41294 - LASTRO DE BRITA. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			30048	1,0000	0,0000	9,1600	R\$ 1,05	1,00000	R\$ 9,16
(A) Total:									R\$ 9,16
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,15000	R\$ 4,19	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,50000	R\$ 23,41	
(B) Total:									R\$ 27,60
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 36,76
(D) Produção da Equipe									3,58
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 10,27
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada	R\$ 95,00	1,57500	R\$ 149,62		
(F) Total:									R\$ 149,62
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 159,89
BDI: 27,21%									R\$ 43,50
Preço unitário total:									R\$ 203,39

SERVIÇO: 42201 - CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO. UNIDADE: un.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ -
BDI: 27,21%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ -

SERVIÇO: 4507957DN - CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UNIDADE: Kg.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA			E9764	0,6000	0,4000	10,6900	R\$ 0,75	1,00000	R\$ 6,71
MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW			E9717	0,6000	0,4000	0,1700	R\$ 0,12	1,00000	R\$ 0,14
(A)Total:									R\$ 6,85
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		13,00000	R\$ 220,74
ARMADOR			20018	10,5700	R\$ 22,36	111,50		1,00000	R\$ 22,36
(B)Total:									R\$ 243,10
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 249,95
(D) Produção da Equipe									1,020,61
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,24
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB			10102	Kg	R\$	12,75		1,05000	R\$ 13,38
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - Ø = 300 MM			M0076	un	R\$	22,09		0,00047	R\$ 0,01
(F)Total:									R\$ 13,39
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECCÃO			4516138DN	Kg	R\$	10,31		0,00188	R\$ 0,01
(G)Total:									R\$ 0,01
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 13,64
BDI: 27,21%									R\$ 3,71
Preço unitário total:									R\$ 17,35

SERVIÇO: 41334 - MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05. UNIDADE: m.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO			30115	1,0000	0,0000	49,2600	R\$ 35,66	1,00000	R\$ 49,26
								(A) Total:	R\$ 49,26
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,25000	R\$ 6,98
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		1,00000	R\$ 22,42
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
								(B) Total:	R\$ 60,62
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 109,88
(D) Produção da Equipe									R\$ 93,19
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,17
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72		0,03340	R\$ 17,32	
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66		0,01800	R\$ 0,85	
								(G) Total:	R\$ 18,17
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								(H) Total:	R\$ -
									R\$ 19,34
BDI: 27,21%									R\$ 5,26
Preço unitário total:									R\$ 24,60

SERVIÇO: 40440 - TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA. UNIDADE: TKM.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	1,00000	R\$ 295,13
(A) Total:									R\$ 295,13
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 295,13
(D) Produção da Equipe									R\$ 225,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,31
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,31
BDI: 27,21%									R\$ 0,35
Preço unitário total:									R\$ 1,66

SERVIÇO: 41202 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL				41293	m2	R\$ 3,57		1,53490	R\$ 5,47
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM				42838	m3	R\$ 518,72		0,11680	R\$ 60,58
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS				47021	M	R\$ 2,73		0,76750	R\$ 2,09
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM				47024	m3	R\$ 19,61		0,27300	R\$ 5,35
(G)Total:									R\$ 73,49
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 73,49
BDI: 27,21%									R\$ 19,99
Preço unitário total:									R\$ 93,48

SERVIÇO: 40830 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL. UNIDADE: Un.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	1,0000	0,0000	271,7300	R\$ 77,09	1,00000	R\$ 271,73
GRUPO GERADOR 3,2 KVA			30044	1,0000	0,0000	4,5300	R\$ 0,20	1,00000	R\$ 4,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO			30052	1,0000	0,0000	1,4200	R\$ 0,78	2,00000	R\$ 2,84
(A)Total:									R\$ 279,10
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		4,00000	R\$ 67,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
MONTADOR			20015	10,1400	R\$ 21,45	111,50		2,00000	R\$ 42,90
(B)Total:									R\$ 138,76
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 417,86
(D) Produção da Equipe									R\$ 80,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 5,22
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER			10011	Kg	R\$	36,26		0,06000	R\$ 2,17
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL			10052	un	R\$	29,96		1,00000	R\$ 29,96
(F)Total:									R\$ 32,13
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 37,35
BDI: 27,21%									R\$ 10,16
Preço unitário total:									R\$ 47,51

SERVIÇO: 40315 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE			30011	1,0000	0,0000	290,6000	R\$ 138,74	1,00000	R\$ 290,60
								(A) Total:	R\$ 290,60
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,50000	R\$ 13,97
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		1,00000	R\$ 15,61
								(B) Total:	R\$ 29,58
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 320,18
(D) Produção da Equipe									R\$ 76,29
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 4,19
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G) Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 4,19
BDI: 27,21%									R\$ 1,14
Preço unitário total:									R\$ 5,33

SERVIÇO: 42825 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	0,05000	R\$ 14,75
COMPRESSOR DE AR 340 PCM			30027	1,0000	0,0000	124,9900	R\$ 25,95	1,00000	R\$ 124,99
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (			30028	1,0000	0,0000	32,9500	R\$ 31,22	3,00000	R\$ 98,85
(A) Total:									R\$ 238,59
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,10000	R\$ 2,79
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		1,00000	R\$ 15,61
(B) Total:									R\$ 18,40
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 256,99
(D) Produção da Equipe									0,40
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 642,47
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 642,47
BDI: 27,21%									R\$ 174,81
Preço unitário total:									R\$ 817,28

SERVIÇO: 40810A - DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO. UNIDADE: M.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA			30125	1,0000	0,0000	357,9300	R\$ 151,00	1,00000	R\$ 357,93
(A)Total:									R\$ 357,93
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
MONTADOR			20015	10,1400	R\$ 21,45	111,50		1,00000	R\$ 21,45
(B)Total:									R\$ 100,33
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 458,26
(D) Produção da Equipe									R\$ 66,40
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 6,90
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES			M1966	un		R\$ 3.127,39		1,00000	R\$ 3.127,39
(F)Total:									R\$ 3.127,39
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 3.134,29
BDI: 27,21%									R\$ 852,84
Preço unitário total:									R\$ 3.987,13

SERVIÇO: 40800 - CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA. UNIDADE: M.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,01000	R\$ 0,27
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		0,25000	R\$ 3,90
(B)Total:									R\$ 4,17
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 4,17
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 4,17
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO			10002	m		R\$ 0,73		5,12500	R\$ 3,74
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM			10029	un		R\$ 26,89		0,21880	R\$ 5,88
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM			10030	un		R\$ 96,20		0,03130	R\$ 3,01
(F)Total:									R\$ 12,63
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 16,80
BDI: 27,21%									R\$ 4,57
Preço unitário total:									R\$ 21,37

SERVIÇO: 40510 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C. UNIDADE: T.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C			40510F	T	R\$ 3.245,28	1,00000	R\$ 3.245,28		
(F)Total:									R\$ 3.245,28
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 3.245,28
BDI: 18,98%									R\$ 615,95
Preço unitário total:									R\$ 3.861,23

SERVIÇO: 40001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm. UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			30001	1,0000	0,0000	787,1800	R\$ 312,14	1,00000	R\$ 787,18
								(A)Total:	R\$ 787,18
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,40000	R\$ 11,17
SERVEANTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
								(B)Total:	R\$ 42,39
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 829,57
(D) Produção da Equipe									1.532,91
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,54
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,54
BDI: 27,21%									R\$ 0,14
Preço unitário total:									R\$ 0,68

SERVIÇO: 40818 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm). UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS			30049	1,0000	0,0000	371,1000	R\$ 142,14	1,00000	R\$ 371,10
(A)Total:									R\$ 371,10
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	10,00000	R\$ 169,80	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
(B)Total:									R\$ 197,74
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 568,84
(D) Produção da Equipe									R\$ 300,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,89
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO			10027	Kg	R\$ 14,08	0,45000	R\$ 6,33		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO			10059	l	R\$ 21,86	0,00090	R\$ 0,01		
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA			10161	l	R\$ 23,89	0,50000	R\$ 11,94		
(F)Total:									R\$ 18,28
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 20,17
BDI: 27,21%									R\$ 5,48
Preço unitário total:									R\$ 25,65

SERVIÇO: 40005 - CARGA DE ENTULHOS. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE			30007	1,0000	0,0000	460,1200	R\$ 226,14	1,00000	R\$ 460,12
								(A) Total:	R\$ 460,12
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,10000	R\$ 2,79
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		1,00000	R\$ 15,61
								(B) Total:	R\$ 18,40
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 478,52
(D) Produção da Equipe									191,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,50
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G) Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,50
BDI: 27,21%									R\$ 0,68
Preço unitário total:									R\$ 3,18

SERVIÇO: 40016 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - G/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M). UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,8100	0,1900	295,1300	R\$ 80,07	4,00000	R\$ 1.017,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU			30046	0,1200	0,8800	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 149,53
								(A)Total:	R\$ 1.470,00
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
								(B)Total:	R\$ 78,88
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 1.548,88
(D) Produção da Equipe									191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 8,07
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 8,07
BDI: 27,21%									R\$ 2,19
Preço unitário total:									R\$ 10,26

SERVIÇO: 41309 - DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVACÃO) (BC). UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	0,01000	R\$ 2,95
(A)Total:									R\$ 2,95
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	1,05000	R\$ 17,82	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,18000	R\$ 5,02	
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,07000	R\$ 1,56	
(B)Total:									R\$ 24,40
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 27,35
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 27,35
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada	R\$ 95,00	0,84000	R\$ 79,80		
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)			10026	m2	R\$ 5,61	3,70000	R\$ 20,75		
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm			10079	m	R\$ 20,16	1,00000	R\$ 20,16		
(F)Total:									R\$ 120,71
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO			41291	m3	R\$ 26,99	0,13000	R\$ 3,50		
(G)Total:									R\$ 3,50
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 151,56
BDI: 27,21%									R\$ 41,23
Preço unitário total:									R\$ 192,79

SERVIÇO: 40006 - TRANSPORTE DE ENTULHOS. UNIDADE: m3km.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	1,00000	R\$ 295,13
(A)Total:									R\$ 295,13
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 295,13
(D) Produção da Equipe									135,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,18
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,18
BDI: 27,21%									R\$ 0,59
Preço unitário total:									R\$ 2,77

SERVIÇO: 41210 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20. UNIDADE: m.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	R\$ 3,57			1,19170	R\$ 4,25
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72			0,08930	R\$ 46,32
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			47021	M	R\$ 2,73			0,59590	R\$ 1,62
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			47024	m3	R\$ 19,61			0,17730	R\$ 3,47
(G) Total:									R\$ 55,66
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 55,66
BDI: 27,21%									R\$ 15,14
Preço unitário total:									R\$ 70,80

SERVIÇO: 3806420DNT - LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE. UNIDADE: UN.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 kW			E9094	1,0000	0,0000	2224,7900	R\$ 1.135,50	2,00000	R\$ 4.449,58
(A) Total:									R\$ 4.449,58
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		4,00000	R\$ 62,44
(B) Total:									R\$ 62,44
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 4.512,02
(D) Produção da Equipe									1,19
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 3.805,36
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 3.805,36
BDI: 27,21%									R\$ 1.035,43
Preço unitário total:									R\$ 4.840,79

SERVIÇO: 2707020C - ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA									
ARMADA PADRÃO GOINFRA. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		1,79660	R\$ 30,50
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		1,36740	R\$ 30,65
(B)Total:									R\$ 61,15
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 61,15
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 61,15
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
AÇO CA - 50			10069	Kg		R\$ 6,53	1,68840		R\$ 11,02
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)			01010C	m		R\$ 0,82	3,03000		R\$ 2,48
ARAME GALVANIZADO Nº 10			11002	Kg		R\$ 14,59	0,21940		R\$ 3,20
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG			01050C	Kg		R\$ 18,29	0,03120		R\$ 0,57
ARAME RECOZIDO			11003	Kg		R\$ 13,19	0,03280		R\$ 0,43
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada		R\$ 92,23	0,02865		R\$ 2,64
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada		R\$ 95,00	0,01950		R\$ 1,85
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			11008	m		R\$ 12,83	0,20000		R\$ 2,56
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg		R\$ 0,71	9,34400		R\$ 6,63
PEDRISCO			10094	m3		R\$ 129,09	0,01300		R\$ 1,67
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBO DE 5.0MM A CADA 15CM)			17090C	un		R\$ 74,00	0,40000		R\$ 29,60
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E ESTRIBOS DE 5.0MM A CADA 15CM)			23570C	un		R\$ 65,00	0,20000		R\$ 13,00
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE 8.0MM E ESTRIBOS 5. 0MM A CADA 15CM)			13320C	un		R\$ 92,50	0,10000		R\$ 9,25
PREGO			10044	Kg		R\$ 16,28	0,07890		R\$ 1,28
TABUA DE 30			11030	m		R\$ 12,93	0,15000		R\$ 1,93
TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12			20580C	m2		R\$ 35,15	1,78000		R\$ 62,56
(F)Total:									R\$ 150,67
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 211,82
BDI: 27,21%									R\$ 57,63
Preço unitário total:									R\$ 269,45

SERVIÇO: 40010 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE			30001	1,0000	0,0000	787,1800	R\$ 312,14	1,00000	R\$ 787,18
(A)Total:									R\$ 787,18
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		1,00000	R\$ 16,98
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,30000	R\$ 8,38
(B)Total:									R\$ 25,36
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 812,54
(D) Produção da Equipe									275,46
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,94
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,94
BDI: 27,21%									R\$ 0,79
Preço unitário total:									R\$ 3,73

SERVIÇO: 40825 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm). UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO			30050	1,0000	0,0000	536,3900	R\$ 211,03	1,00000	R\$ 536,39
(A)Total:									R\$ 536,39
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	10,00000	R\$ 169,80	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
(B)Total:									R\$ 197,74
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 734,13
(D) Produção da Equipe									R\$ 80,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 9,17
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO			10027	Kg	R\$ 14,08	0,40000	R\$ 5,63		
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)			10058	Kg	R\$ 15,10	6,15000	R\$ 92,86		
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO			10059	l	R\$ 21,86	0,00090	R\$ 0,01		
(F)Total:									R\$ 98,50
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 107,67
BDI: 27,21%									R\$ 29,29
Preço unitário total:									R\$ 136,96

SERVIÇO: 0903848DNT - MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESURA DE 0,20 M H= 1,0 M. UNIDADE: M.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19			2009619DNT	m2	R\$ 123,06			1,00000	R\$ 123,06
X 39 CM COM ESPESURA DE 20 CM - AREIA COMERCIAL									
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42831	m3	R\$ 448,79			0,01500	R\$ 6,73
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72			0,07500	R\$ 38,90
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.			45005	m3	R\$ 65,23			0,09000	R\$ 5,87
(G)Total:									R\$ 174,56
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 174,56
BDI: 27,21%									R\$ 47,49
Preço unitário total:									R\$ 222,05

SERVIÇO: 40090 - ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
								(A) Total:	R\$ 303,40
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
								(B) Total:	R\$ 78,88
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 382,28
(D) Produção da Equipe									191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,99
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G) Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,99
BDI: 27,21%									R\$ 0,54
Preço unitário total:									R\$ 2,53

SERVIÇO: 41341 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30. UNIDADE: m.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	R\$ 3,57			1,74110	R\$ 6,21
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	R\$ 5,90			0,39760	R\$ 2,34
CONCRETO FCK=20 MPa P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72			0,12760	R\$ 66,18
CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			47021	M	R\$ 2,73			0,87600	R\$ 2,39
ENLEIVAMENTO (SVA)			41289	m2	R\$ 7,73			1,74110	R\$ 13,45
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			47024	m3	R\$ 19,61			0,39760	R\$ 7,79
(G) Total:									R\$ 98,36
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 98,36
BDI: 27,21%									R\$ 26,76
Preço unitário total:									R\$ 125,12

SERVIÇO: 40017 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - G/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M). UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,9100	0,0900	295,1300	R\$ 80,07	4,00000	R\$ 1.103,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,1400	0,8600	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 152,77
								(A)Total:	R\$ 1.559,26
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
								(B)Total:	R\$ 78,88
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 1.638,14
(D) Produção da Equipe									191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 8,54
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 8,54
BDI: 27,21%									R\$ 2,32
Preço unitário total:									R\$ 10,86

SERVIÇO: 40804 - REMOÇÃO DE CERCA. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002		13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,00100	R\$ 0,02
SERVENTE			20031		7,3800	R\$ 15,61	111,50	0,25000	R\$ 3,90
(B)Total:									R\$ 3,92
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 3,92
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 3,92
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 3,92
BDI: 27,21%									R\$ 1,06
Preço unitário total:									R\$ 4,98

SERVIÇO: 45490 - POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE			30008	0,2000	0,0000	161,7700	R\$	85,56	R\$ 32,35
(A)Total:									R\$ 32,35
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		6,38000	R\$ 108,33
ARMADOR			20018	10,5700	R\$ 22,36	111,50		6,20000	R\$ 138,63
CARPINTEIRO			20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50		0,81000	R\$ 18,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		9,87000	R\$ 275,76
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		22,47000	R\$ 503,77
SERVEANTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		62,78000	R\$ 979,99
(B)Total:									R\$ 2.024,56
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 2.056,91
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2.056,91
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50			10069	Kg	R\$	6,53		88,55000	R\$ 578,23
ÁREA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada	R\$	92,23		2,55000	R\$ 235,18
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada	R\$	95,00		4,65000	R\$ 441,75
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$	0,71		720,00000	R\$ 511,20
PREGO			10044	Kg	R\$	16,28		0,11000	R\$ 1,79
TÁBUA 1 X 6			11037	m	R\$	4,18		0,54000	R\$ 2,25
TUJOLO COMUM			11036	un	R\$	0,47		1.120,00000	R\$ 526,40
(F)Total:									R\$ 2.296,80
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)			47007	tkm	R\$	4,31		22,50000	R\$ 96,97
(G)Total:									R\$ 96,97
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 4.450,68
BDI: 27,21%									R\$ 1.211,03
Preço unitário total:									R\$ 5.661,71

SERVIÇO: 40100 - COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,6600	0,3400	333,7200	R\$ 81,38	2,00000	R\$ 495,84
GRADE DE DISCO - 24X24			30013	0,6900	0,3100	4,9300	R\$ 3,43	1,00000	R\$ 4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,3900	0,6100	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 193,30
ROLO PÊ DE CARNEIRO			30009	1,0000	0,0000	236,8200	R\$ 109,77	1,00000	R\$ 236,82
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE									
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,6900	0,3100	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 129,63
(A) Total:									R\$ 1.060,05
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,50000	R\$ 13,97
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		1,00000	R\$ 15,61
(B) Total:									R\$ 29,58
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 1.089,63
(D) Produção da Equipe									R\$ 224,27
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 4,85
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 4,85
BDI: 27,21%									R\$ 1,31
Preço unitário total:									R\$ 6,16

SERVIÇO: 3713873DNT - MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO. UNIDADE: UN.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA			30125	1,0000	0,0000	357,9300	R\$ 151,00	1,00000	R\$ 357,93
(A)Total:									R\$ 357,93
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
MONTADOR			20015	10,1400	R\$ 21,45	111,50		1,00000	R\$ 21,45
(B)Total:									R\$ 100,33
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 458,26
(D) Produção da Equipe									R\$ 4,52
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 101,38
(F)Materials			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL PARA BARREIRA RÍGIDA			M1971	un	R\$ 6,753,58			1,00000	R\$ 6,753,58
(F)Total:									R\$ 6,753,58
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 6.854,96
BDI: 27,21%									R\$ 1.865,23
Preço unitário total:									R\$ 8.720,19

SERVIÇO: 45445 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60									
M. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,39000	R\$ 10,89
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		0,70000	R\$ 15,69
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		3,17000	R\$ 49,48
(B)Total:									R\$ 76,06
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 76,06
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 76,06
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada	R\$ 92,23		0,00630		R\$ 0,58
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,71		1,85000		R\$ 1,31
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1			10062	m	R\$ 231,47		1,05000		R\$ 243,04
(F)Total:									R\$ 244,93
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 320,99
BDI: 27,21%									R\$ 87,34
Preço unitário total:									R\$ 408,33

SERVIÇO: 40380 - IMPRIMAÇÃO. UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,0500	0,0000	333,7200	R\$ 81,38	1,00000	R\$ 16,68
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000	0,0000	283,1300	R\$ 80,44	1,00000	R\$ 283,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			30020	1,0000	0,0000	46,6300	R\$ 31,78	1,00000	R\$ 46,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,3500	0,6500	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 95,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			30017	0,3500	0,6500	13,0800	R\$ 8,41	1,00000	R\$ 10,03
(A)Total:									R\$ 451,90
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,50000	R\$ 13,97
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
(B)Total:									R\$ 45,19
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 497,09
(D) Produção da Equipe									R\$ 1.125,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,44
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,44
BDI: 27,21%									R\$ 0,11
Preço unitário total:									R\$ 0,55

SERVIÇO: 41816 - CORPO DE BSTD D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO). UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE			30007	0,1000	0,0000	460,1200	R\$ 226,14	1,00000	R\$ 46,01
								(A)Total:	R\$ 46,01
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		1,00000	R\$ 22,42
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 147,31
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 147,31
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1			10064	m		R\$ 488,96		1,00000	R\$ 488,96
								(F)Total:	R\$ 488,96
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			47018	m3		R\$ 456,31		0,01000	R\$ 4,56
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42841	m3		R\$ 373,24		0,46000	R\$ 171,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2		R\$ 51,63		0,20000	R\$ 10,32
								(G)Total:	R\$ 186,57
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 822,84
BDI: 27,21%									R\$ 223,89
Preço unitário total:									R\$ 1.046,73

SERVIÇO: 40811 - ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA			30125	1,0000	0,0000	357,9300	R\$ 151,00	1,00000	R\$ 357,93
(A)Total:									R\$ 357,93
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
MONTADOR			20015	10,1400	R\$ 21,45	111,50		1,00000	R\$ 21,45
(B)Total:									R\$ 100,33
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 458,26
(D) Produção da Equipe									R\$ 7,38
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 62,09
(F)Materials			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES			10014	m		R\$ 325,93		1,00000	R\$ 325,93
(F)Total:									R\$ 325,93
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 388,02
BDI: 27,21%									R\$ 105,58
Preço unitário total:									R\$ 493,60

SERVIÇO: 40015 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - G/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M). UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,9000	0,1000	295,1300	R\$ 80,07	3,00000	R\$ 820,87
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,0500	0,9500	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 138,18
(A)Total:									R\$ 1.262,45
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
(B)Total:									R\$ 78,88
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 1.341,33
(D) Produção da Equipe									R\$ 191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 6,99
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 6,99
BDI: 27,21%									R\$ 1,90
Preço unitário total:									R\$ 8,89

SERVIÇO: 40805 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA. UNIDADE: M.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,01000	R\$	0,27
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	0,50000	R\$	7,80
(B)Total:									R\$ 8,07
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 8,07
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 8,07
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ARAME LISO			10002	m	R\$ 0,73	0,51250	R\$	0,37	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM			10029	un	R\$ 26,89	0,02190	R\$	0,58	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM			10030	un	R\$ 96,20	0,00310	R\$	0,29	
(F)Total:									R\$ 1,24
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 9,31
BDI: 27,21%									R\$ 2,53
Preço unitário total:									R\$ 11,84

SERVIÇO: 45235 - NEOPRENE. UNIDADE: Kg.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002		13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,02100	R\$ 0,58
PEDREIRO			20017		10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,21000	R\$ 4,70
(B)Total:									R\$ 5,28
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 5,28
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 5,28
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO			11001		dm3	R\$ 120,60	0,39000	R\$ 47,03	
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA			10098		m2	R\$ 20,53	0,15000	R\$ 3,07	
(F)Total:									R\$ 50,10
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 55,38
BDI: 27,21%									R\$ 15,06
Preço unitário total:									R\$ 70,44

SERVIÇO: 0303036FDESP - LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGf/M2. UNIDADE: m2.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,16000	R\$	3,58	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	0,24000	R\$	3,74	
(B)Total:									R\$	7,32
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	7,32
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	7,32
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE À BASE DE			M0010	Kg	R\$	13,19	0,02400	R\$	0,31	
POLICARBOXILATO PARA CONCRETO E ARGAMASSA			12181	tonelada	R\$	92,23	0,00570	R\$	0,52	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			M0424	Kg	R\$	0,64	2,35220	R\$	1,50	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO			22145COT	m2	R\$	220,51	1,00000	R\$	220,51	
LAJE PRE-FABR PAINEL ALVEOLAR PROT H15-300KGf/M2			10094	m3	R\$	129,09	0,00520	R\$	0,67	
PEDRISCO								R\$	223,51	
(F)Total:									R\$	223,51
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			45165A	m3	R\$	539,86	0,05500	R\$	29,69	
GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA			40194	n	R\$	531,77	0,06670	R\$	35,46	
(G)Total:									R\$	65,15
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	295,98
BDI: 27,21%									R\$	80,53
Preço unitário total:									R\$	376,51

SERVIÇO: 40385 - PINTURA DE LIGAÇÃO. UNIDADE: m2.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000	0,0000	283,1300	R\$ 80,44	1,00000	R\$ 283,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			30020	1,0000	0,0000	46,6300	R\$ 31,78	2,00000	R\$ 93,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,4700	0,5300	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 107,50
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			30017	0,4700	0,5300	13,0800	R\$ 8,41	1,00000	R\$ 10,59
(A) Total:									R\$ 494,48
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,50000	R\$ 13,97
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
(B) Total:									R\$ 45,19
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 539,67
(D) Produção da Equipe									1.500,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,35
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,35
BDI: 27,21%									R\$ 0,09
Preço unitário total:									R\$ 0,44

SERVIÇO: 41339 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	R\$ 3,57	1,74110		R\$	6,21
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	R\$ 5,90	0,39760		R\$	2,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72	0,12760		R\$	66,18
CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS			47021	M	R\$ 2,73	0,87600		R\$	2,39
ENLEIVAMENTO (SVA)			41289	m2	R\$ 7,73	1,74110		R\$	13,45
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			47024	m3	R\$ 19,61	0,39760		R\$	7,79
(G)Total:									R\$ 98,36
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 98,36
BDI: 27,21%									R\$ 26,76
Preço unitário total:									R\$ 125,12

SERVIÇO: CPU4 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.			20227	6,9900	R\$ 14,78	111,50		0,00250	R\$ 0,03
CADISTA			20228	13,5500	R\$ 28,66	111,50		0,00200	R\$ 0,05
NIVELADOR			20231	10,8900	R\$ 23,24	111,50		0,00250	R\$ 0,05
SERVENTE			20245	7,1600	R\$ 15,14	111,50		0,00750	R\$ 0,11
(B)Total:									R\$ 0,24
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 0,24
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,24
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 4x4			10202	MES	R\$	8,891,08		0,00000	R\$ 0,04
SARRAFO			10048	m	R\$	6,29		0,00289	R\$ 0,01
(F)Total:									R\$ 0,05
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,29
BDI: 27,21%									R\$ 0,07
Preço unitário total:									R\$ 0,36

SERVIÇO: 42301 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO. UNIDADE: un.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									R\$	-
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	-
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	-
BDI: 27,21%									R\$	-
Preço unitário total:									R\$	-

SERVIÇO: 2003097DNT - TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS										
130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: M.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									R\$	-
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	-
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			45155	Kg	R\$ 11,52	26,25330	R\$	302,43		
ADENSAMENTO DE CONCRETO			45123	m3	R\$ 5,78	0,27300	R\$	1,57		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72	0,76490	R\$	396,76		
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			45165A	m3	R\$ 539,86	0,27300	R\$	147,38		
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66	0,50470	R\$	24,05		
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63	3,34960	R\$	172,93		
(G)Total:									R\$	1.045,12
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	1.045,12
BDI: 27,21%									R\$	284,37
Preço unitário total:									R\$	1.329,49

SERVIÇO: 45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002		13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94
PEDREIRO			20017		10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42
SERVENTE			20031		7,3800	R\$ 15,61	111,50	4,00000	R\$ 62,44
(B)Total:									R\$ 112,80
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 112,80
(D) Produção da Equipe									R\$ 33,20
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 3,39
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)			11090		m3	R\$ 57,08		1,00000	R\$ 57,08
(F)Total:									R\$ 57,08
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 60,47
BDI: 27,21%									R\$ 16,45
Preço unitário total:									R\$ 76,92

SERVIÇO: 40895 - SEMEADURA MANUAL. UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		4,00000	R\$ 62,44
(B)Total:									R\$ 90,38
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 90,38
(D) Produção da Equipe									2,000,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,04
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA			10049	Kg	R\$	28,63		0,05000	R\$ 1,43
(F)Total:									R\$ 1,43
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,47
BDI: 27,21%									R\$ 0,39
Preço unitário total:									R\$ 1,86

SERVIÇO: 41287 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30. UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2	R\$ 3,57	1,44850		R\$	5,17
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	R\$ 5,90	0,27000		R\$	1,59
ENLEIVAMENTO (SVA)			41289	m2	R\$ 7,73	2,89700		R\$	22,39
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM			47024	m3	R\$ 19,61	0,27000		R\$	5,29
(G)Total:									R\$ 34,44
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 34,44
BDI: 27,21%									R\$ 9,37
Preço unitário total:									R\$ 43,81

SERVIÇO: 2306180DNT - ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM										
- CONFECCÃO. UNIDADE: m.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min			30141	1,0000	0,0000	8,0800	R\$ 4,71	0,19504	R\$	1,57
CAMINHÃO TANQUE 6.000L			30039	0,0100	0,9900	258,4200	R\$ 71,69	1,00000	R\$	73,55
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	1,0000	0,0000	0,7100	R\$ 0,48	0,72046	R\$	0,51
GRUPO GERADOR 68 KVA			30041	1,0000	0,0000	69,4800	R\$ 7,18	0,35460	R\$	24,63
MISTURADOR DE ARGAMASSA DE ALTA TURBULÊNCIA COM CAPACIDADE DE 220 L - 13 KW			E9694	1,0000	0,0000	40,5400	R\$ 35,55	0,35460	R\$	14,37
PERFURATRIZ HIDRÁULICA										
SORBE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ			30170	1,0000	0,0000	350,3200	R\$ 197,02	1,00000	R\$	350,32
(A)Total:										R\$ 464,95
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial		Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE			20031	7,3800		R\$ 15,61	111,50		4,72046	R\$ 73,68
(B)Total:										R\$ 73,68
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.		Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										
(D) Produção da Equipe										R\$ 538,63
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										3,05
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada	R\$ 92,23	0,20469		R\$ 18,87		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,71	104,96640		R\$ 74,52		
TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA										
SCHEDULE 80, D = 406,0 MM PESO 143 KG/M			M2322	m	R\$ 3.030,13	0,00100		R\$ 3,03		
(F)Total:										R\$ 96,42
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										
	BDI: 27,21%									R\$ 272,76
Preço unitário total:										R\$ 74,21
										R\$ 346,97

SERVIÇO: 42820 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	0,10000	R\$ 29,51
								(A) Total:	R\$ 29,51
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,08000	R\$ 2,23
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		8,00000	R\$ 124,88
								(B) Total:	R\$ 127,11
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 156,62
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 156,62
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G) Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 156,62
BDI: 27,21%									R\$ 42,61
Preço unitário total:									R\$ 199,23

SERVIÇO: 40855 - SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA. UNIDADE: m2.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	0,5000	0,5000	271,7300	R\$ 77,09	1,00000	R\$ 174,40
								(A) Total:	R\$ 174,40
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		1,00000	R\$ 16,98
CARPINTEIRO			20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50		0,90000	R\$ 20,09
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,30000	R\$ 8,38
								(B) Total:	R\$ 45,45
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 219,85
(D) Produção da Equipe									4,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 54,96
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I			10136	m2	R\$ 141,82	1,00000		R\$	141,82
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III			10137	m2	R\$ 232,52	0,40000		R\$	93,00
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA			10039	m2	R\$ 109,79	1,00000		R\$	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO			10042	m	R\$ 30,93	3,00000		R\$	92,79
								(F) Total:	R\$ 437,40
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G) Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 492,36
BDI: 27,21%									R\$ 133,97
Preço unitário total:									R\$ 626,33

SERVIÇO: 40018 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M). UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,8300	0,1700	295,1300	R\$ 80,07	5,00000	R\$ 1.292,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU			30046	0,1900	0,8100	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 160,88
(A)Total:									R\$ 1.757,11
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
(B)Total:									R\$ 78,88
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 1.835,99
(D) Produção da Equipe									R\$ 191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 9,57
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 9,57
BDI: 27,21%									R\$ 2,60
Preço unitário total:									R\$ 12,17

SERVIÇO: 45430 - REATERRO APOIADO DE VALAS. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,27000	R\$ 7,54
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		0,20000	R\$ 4,48
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,50000	R\$ 39,02
(B)Total:									R\$ 51,04
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 51,04
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 51,04
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 51,04
BDI: 27,21%									R\$ 13,88
Preço unitário total:									R\$ 64,92

SERVIÇO: 2003361DNT - TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS										
170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. UNIDADE: M.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
(B)Total:									R\$	-
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	-
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)			45155	Kg	R\$ 11,52	39,25480	R\$	452,21		
ADENSAMENTO DE CONCRETO			45123	m3	R\$ 5,78	0,35700	R\$	2,06		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3	R\$ 518,72	0,76370	R\$	396,14		
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			45165A	m3	R\$ 539,86	0,35700	R\$	192,73		
ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M			40010	m3	R\$ 2,94	0,50260	R\$	1,47		
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm			45145	m2	R\$ 74,16	4,08560	R\$	302,98		
UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)										
(G)Total:									R\$	1.347,59
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	1.347,59
BDI: 27,21%									R\$	366,67
Preço unitário total:									R\$	1.714,26

SERVIÇO: 40120 - ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO. UNIDADE: m2.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			30000	1,0000	0,0000	334,9500	R\$ 138,69	1,00000	R\$ 334,95
								(A)Total:	R\$ 334,95
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,20000	R\$ 5,58
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
								(B)Total:	R\$ 36,80
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C)Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 371,75
(D) Produção da Equipe									940,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,39
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F)Total:	R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,39
BDI: 27,21%									R\$ 0,10
Preço unitário total:									R\$ 0,49

SERVIÇO: 45595 - ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1, 80 M). UNIDADE: m2.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO				20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50		0,55000	R\$ 12,28
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,05500	R\$ 1,53
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		0,55000	R\$ 8,58
(B)Total:										R\$ 22,39
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 22,39
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 22,39
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm				11017	m	R\$	4,97		0,17000	R\$ 0,84
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM				11026	m	R\$	75,00		0,11000	R\$ 8,25
(F)Total:										R\$ 9,09
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 31,48
BDI: 27,21%										R\$ 8,56
Preço unitário total:										R\$ 40,04

SERVIÇO: 41371 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	R\$ 5,90			0,20000	R\$ 1,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	R\$ 493,36			0,42000	R\$ 207,21
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			42856	m3	R\$ 250,58			0,21000	R\$ 52,62
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66			0,67000	R\$ 31,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			0,37000	R\$ 19,10
(G) Total:									R\$ 312,04
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 312,04
BDI: 27,21%									R\$ 84,90
Preço unitário total:									R\$ 396,94

SERVIÇO: CPU3 - BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE. UNIDADE: UN.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar			Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Custo Horário
PEDREIRO			20017			10,6000	R\$ 22,42	111,50	R\$ 6,72
SERVENTE			20031			7,3800	R\$ 15,61	111,50	R\$ 9,36
(B)Total:									R\$ 16,08
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar			%	M. O.	Equip.	Mat.
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 16,08
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 16,08
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
AÇO CA - 50			10069	Kg		6,53	26,10000		R\$ 170,43
COMPENSADO RESINADO - 12 mm			11009	m2		34,69	10,10000		R\$ 350,36
(F)Total:									R\$ 520,79
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário
CHAPISCO COMUM			200101OC	m2		6,03	0,16000		R\$ 0,96
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838	m3		518,72	0,67000		R\$ 347,54
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			45165A	m3		539,86	0,16000		R\$ 86,37
CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO			110107OC	m2		139,12	8,93000		R\$ 1.242,34
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)			47006	un		50,56	2,00000		R\$ 101,12
(G)Total:									R\$ 1.778,33
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2.315,20
BDI: 27,21%									R\$ 629,96
Preço unitário total:									R\$ 2.945,16

SERVIÇO: 41414 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR										
02 (AC/BC) UNIDADE: m.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
(B)Total:									R\$	-
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	-
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
COMPACTAÇÃO MANUAL				40102	m3	R\$ 5,90	0,15000	R\$	0,88	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM				42836	m3	R\$ 493,36	0,13700	R\$	67,59	
ESCAVAÇÃO MANUAL				47027	m3	R\$ 47,66	0,20000	R\$	9,53	
FORMA DE PLACA COMPENSADA				47020	m2	R\$ 51,63	0,11000	R\$	5,67	
(G)Total:									R\$	83,67
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	83,67
BDI: 27,21%									R\$	22,76
Preço unitário total:									R\$	106,43

SERVIÇO: CPU2 - BOCA DE LOBO SIMPLES - CAVALETE. UNIDADE: UN.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO			20017		10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,20000	R\$ 4,48
SERVENTE			20031		7,3800	R\$ 15,61	111,50	0,40000	R\$ 6,24
(B)Total:									R\$ 10,72
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 10,72
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 10,72
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA - 50			10069		Kg	R\$ 6,53	15,10000	R\$ 98,60	
COMPENSADO RESINADO - 12 mm			11009		m2	R\$ 34,69	6,60000	R\$ 228,95	
(F)Total:									R\$ 327,55
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CHAPISCO COMUM			200101OC		m2	R\$ 6,03	0,11000	R\$ 0,66	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM			42838		m3	R\$ 518,72	0,46000	R\$ 238,61	
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM			45165A		m3	R\$ 539,86	0,11000	R\$ 59,38	
CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO			110107OC		m2	R\$ 139,12	6,37000	R\$ 886,19	
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)			47006		un	R\$ 50,56	1,00000	R\$ 50,56	
(G)Total:									R\$ 1.235,40
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1.573,67
BDI: 27,21%									R\$ 428,19
Preço unitário total:									R\$ 2.001,86

SERVIÇO: 41806 - CORPO DE BSTD D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO). UNIDADE: m.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar		Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003		8,0300	R\$ 16,98	111,50	2,00000	R\$ 33,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002		13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94
PEDREIRO			20017		10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42
(B)Total:									R\$ 84,32
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 84,32
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 84,32
(F)Materiais			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1			10062		m		R\$ 231,47	1,00000	R\$ 231,47
(F)Total:									R\$ 231,47
(G)Serviços			Código Auxiliar		Unid.		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			47018		m3		R\$ 456,31	0,00500	R\$ 2,28
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42841		m3		R\$ 373,24	0,16900	R\$ 63,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020		m2		R\$ 51,63	0,12000	R\$ 6,19
(G)Total:									R\$ 71,54
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 387,33
BDI: 27,21%									R\$ 105,39
Preço unitário total:									R\$ 492,72

SERVIÇO: 47023 - ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE). UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10				30036	0,6300	0,3700	185,5100	R\$ 70,08	1,00000	R\$ 142,79
.5 T				30010	0,6300	0,3700	240,9000	R\$ 124,87	1,00000	R\$ 197,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE										
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -				30008	1,0000	0,0000	161,7700	R\$ 85,56	1,00000	R\$ 161,77
CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE										
(A)Total:									R\$	502,52
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,25000	R\$ 6,98
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
(B)Total:									R\$	38,20
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 540,72
(D) Produção da Equipe										30,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 18,02
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:									R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo		Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 18,02
BDI: 27,21%										R\$ 4,90
Preço unitário total:										R\$ 22,92

SERVIÇO: 0201300C - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA. UNIDADE: m.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:									R\$	-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		0,12000	R\$	2,69
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		1,20000	R\$	18,73
(B)Total:									R\$	21,42
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	21,42
(D) Produção da Equipe										1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	21,42
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	21,42
BDI: 27,21%									R\$	5,82
Preço unitário total:									R\$	27,24

SERVIÇO: 40530 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO. UNIDADE: tkm.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000	0,0000	283,1300	R\$ 80,44	1,00000	R\$ 283,13
(A)Total:									R\$ 283,13
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 283,13
(D) Produção da Equipe									149,40
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,89
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo			Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,89
BDI: 27,21%									R\$ 0,51
Preço unitário total:									R\$ 2,40

SERVIÇO: 45165 - CONCRETO FCK=25 MPA. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg			30175	1,0000	0,0000	1,0700	R\$ 0,72	1,00000	R\$ 1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA			30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80
CARRINHO DE MÃO 80L			30033	0,8800	0,1200	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,72
GERICA 180 l			30185	0,4000	0,6000	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,84
(A)Total:									R\$ 31,43
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50		1,00000	R\$ 22,17
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		1,00000	R\$ 22,42
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		9,00000	R\$ 140,49
(B)Total:									R\$ 213,02
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 244,45
(D) Produção da Equipe									R\$ 3,89
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 62,83
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			10097	Kg	R\$ 7,41			4,90000	R\$ 36,30
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			12181	tonelada	R\$ 92,23			0,87750	R\$ 80,93
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada	R\$ 95,00			0,88020	R\$ 83,61
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	R\$ 0,71			389,00000	R\$ 276,19
(F)Total:									R\$ 477,03
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO			45123	m3	R\$ 5,78			1,00000	R\$ 5,78
(G)Total:									R\$ 5,78
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 545,64
BDI: 27,21%									R\$ 148,46
Preço unitário total:									R\$ 694,10

SERVIÇO: 0201180C - DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE									
ATE									
CACAMBA E CARGA. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		0,25000	R\$ 5,60
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,50000	R\$ 39,02
(B)Total:									R\$ 44,62
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 44,62
(D) Produção da Equipe									R\$ 1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 44,62
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 44,62
BDI: 27,21%									R\$ 12,14
Preço unitário total:									R\$ 56,76

SERVIÇO: 40305 - ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA. UNIDADE: m2.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE			30000	1,0000	0,0000	334,9500	R\$ 138,69	1,00000	R\$ 334,95
								(A) Total:	R\$ 334,95
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,20000	R\$ 5,58
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
								(B) Total:	R\$ 36,80
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
								(C) Total:	R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 371,75
(D) Produção da Equipe									940,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,39
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(F) Total:	R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
								(G) Total:	R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H) Total:	R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,39
BDI: 27,21%									R\$ 0,10
Preço unitário total:									R\$ 0,49

SERVIÇO: 40019 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -										
G/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M). UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,9200	0,0800	295,1300	R\$ 80,07	5,00000	R\$	1.389,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$	303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,2200	0,7800	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$	165,75
(A)Total:									R\$	1.858,76
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	3,00000	R\$	50,94	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$	27,94	
(B)Total:									R\$	78,88
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	1.937,64
(D) Produção da Equipe										191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	10,10
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	10,10
BDI: 27,21%									R\$	2,74
Preço unitário total:									R\$	12,84

SERVIÇO: 40021 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - G/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M). UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	0,9000	0,1000	295,1300	R\$ 80,07	6,00000	R\$ 1.641,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,3000	0,7000	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 178,71
(A)Total:									R\$ 2.123,85
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
(B)Total:									R\$ 78,88
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 2.202,73
(D) Produção da Equipe									R\$ 191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 11,48
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.		Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 11,48
BDI: 27,21%									R\$ 3,12
Preço unitário total:									R\$ 14,60

SERVIÇO: 4507956DN - CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UNIDADE: Kg.											
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA			E9764	0,6000	0,4000	10,6900	R\$ 0,75	1,00000	R\$	6,71	
MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW			E9717	0,6000	0,4000	0,1700	R\$ 0,12	1,00000	R\$	0,14	
(A)Total:									R\$	6,85	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	10,00000	R\$	169,80		
ARMADOR			20018	10,5700	R\$ 22,36	111,50	1,00000	R\$	22,36		
(B)Total:									R\$	192,16	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:									R\$	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	199,01		
(D) Produção da Equipe								R\$	784,86		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	0,25		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CORDOALHA CP-190 RB			10102	Kg	R\$ 12,75	1,05000	R\$	13,38			
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM			M0076	un	R\$ 22,09	0,00047	R\$	0,01			
(F)Total:									R\$	13,39	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA ARMAZENAMENTO E MANIPULAÇÃO DE CORDOALHA - CONFECCÃO			4516138DN	Kg	R\$ 10,31	0,00268	R\$	0,02			
(G)Total:									R\$	0,02	
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	13,66	
BDI: 27,21%									R\$	3,71	
Preço unitário total:									R\$	17,37	

SERVIÇO: 45585 - LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP). UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,20000	R\$	5,58
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	6,00000	R\$	93,66
(B)Total:									R\$ 99,24
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 99,24
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 99,24
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			10034	m3	R\$ 93,87	1,00000	R\$	93,87	
(F)Total:									R\$ 93,87
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 193,11
BDI: 27,21%									R\$ 52,54
Preço unitário total:									R\$ 245,65

SERVIÇO: 40020 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -
G/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M). UNIDADE: m3.

(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	5,00000	R\$ 1.475,65
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE			30057	1,0000	0,0000	303,4000	R\$ 139,68	1,00000	R\$ 303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,2600	0,7400	292,2300	R\$ 130,08	1,00000	R\$ 172,22
(A)Total:									R\$ 1.951,27
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50		3,00000	R\$ 50,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		1,00000	R\$ 27,94
(B)Total:									R\$ 78,88
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 2.030,15
(D) Produção da Equipe									R\$ 191,73
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 10,58
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 10,58
BDI: 27,21%									R\$ 2,87
Preço unitário total:									R\$ 13,45

SERVIÇO: 40455 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS. UNIDADE: m3km.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	295,1300	R\$ 80,07	1,00000	R\$ 295,13
(A) Total:									R\$ 295,13
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 295,13
(D) Produção da Equipe									250,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 1,18
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1,18
BDI: 27,21%									R\$ 0,32
Preço unitário total:									R\$ 1,50

SERVIÇO: 45410 - ESCAVACÃO MECÂNICA EM TERRA. UNIDADE: m3.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE			30008	1,0000	0,0000	161,7700	R\$ 85,56	1,00000	R\$ 161,77
(A) Total:									R\$ 161,77
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,20000	R\$ 5,58
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		2,00000	R\$ 31,22
(B) Total:									R\$ 36,80
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 198,57
(D) Produção da Equipe									17,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 11,68
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 11,68
BDI: 27,21%									R\$ 3,17
Preço unitário total:									R\$ 14,85

SERVIÇO: 45435 - REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA			31018	1,0000	0,0000	6,9800	R\$ 0,92	0,06100	R\$	0,42
(A)Total:									R\$	0,42
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,05700	R\$	1,59
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50		0,06100	R\$	1,35
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		0,57000	R\$	8,89
(B)Total:									R\$	11,83
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$	-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$	12,25
(D) Produção da Equipe									R\$	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$	12,25
(F)Materials			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:									R\$	-
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									R\$	-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$	12,25
BDI: 27,21%									R\$	3,33
Preço unitário total:									R\$	15,58

SERVIÇO: 41375 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	R\$ 5,90			0,60000	R\$ 3,54
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	R\$ 493,36			2,59000	R\$ 1.277,80
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			42856	m3	R\$ 250,58			2,07000	R\$ 518,70
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66			8,81000	R\$ 419,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			1,30300	R\$ 67,27
(G) Total:									R\$ 2.287,19
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2.287,19
BDI: 27,21%									R\$ 622,34
Preço unitário total:									R\$ 2.909,53

SERVIÇO: 41385 - ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	R\$ 493,36			0,11000	R\$ 54,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			0,03000	R\$ 1,54
(G) Total:									R\$ 55,80
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 55,80
BDI: 27,21%									R\$ 15,18
Preço unitário total:									R\$ 70,98

SERVIÇO: 41856 - BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			47018	m3	R\$ 456,31			0,06000	R\$ 27,37
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42841	m3	R\$ 373,24			2,27800	R\$ 850,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			4,62000	R\$ 238,53
(G)Total:									R\$ 1.116,14
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1.116,14
BDI: 27,21%									R\$ 303,70
Preço unitário total:									R\$ 1.419,84

SERVIÇO: 40450 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER. UNIDADE: TKM.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	1,0000	0,0000	271,7300	R\$ 77,09	1,00000	R\$ 271,73
(A)Total:									R\$ 271,73
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 271,73
(D) Produção da Equipe									375,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,72
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,72
BDI: 27,21%									R\$ 0,19
Preço unitário total:									R\$ 0,91

SERVIÇO: 41367 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			42856	m3	R\$ 250,58			0,48000	R\$ 120,27
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66			0,33000	R\$ 15,72
(G) Total:									R\$ 135,99
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 135,99
BDI: 27,21%									R\$ 37,00
Preço unitário total:									R\$ 172,99

SERVIÇO: 41846 - BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:									R\$ -
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			47018	m3	R\$ 456,31			0,04000	R\$ 18,25
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			42841	m3	R\$ 373,24			1,47000	R\$ 548,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			2,34000	R\$ 120,81
(G)Total:									R\$ 687,72
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 687,72
BDI: 27,21%									R\$ 187,12
Preço unitário total:									R\$ 874,84

SERVIÇO: 5213383DNT - CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO

DE 600 CICLOS

- FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA

DIÁRIA. UNIDADE: UN.DIA

(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: R\$									-
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total: R\$									-
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: R\$									-
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$	-
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$	-
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA			M0771	un	R\$ 358,72	0,00167		R\$	0,59
(F)Total: R\$									0,59
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total: R\$									-
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$									-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	0,59
BDI: 27,21%								R\$	0,16
Preço unitário total:								R\$	0,75

SERVIÇO: 45580 - LASTRO DE BRITA (GAP). UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO			30048	1.0000	0,0000	9,1600	R\$ 1,05	1,00000	R\$ 9,16	
(A)Total:									R\$ 9,16	
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,15000	R\$ 4,19		
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,50000	R\$ 23,41		
(B)Total:									R\$ 27,60	
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:									R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 36,76
(D) Produção da Equipe										R\$ 1,79
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 20,54
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			12182	tonelada	R\$ 95,00	1,57500	R\$ 149,62			
(F)Total:									R\$ 149,62	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									R\$ -	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 170,16
BDI: 27,21%										R\$ 46,30
Preço unitário total:										R\$ 216,46

SERVIÇO: 47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL. UNIDADE: m3.									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,03000	R\$	0,83
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	3,00000	R\$	46,83
(B)Total:									R\$ 47,66
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 47,66
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 47,66
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									R\$ -
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 47,66
BDI: 27,21%									R\$ 12,96
Preço unitário total:									R\$ 60,62

SERVIÇO: 41373 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL			40102	m3	R\$ 5,90			0,40000	R\$ 2,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	R\$ 493,36			1,20000	R\$ 592,03
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			42856	m3	R\$ 250,58			0,87000	R\$ 218,00
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66			4,03000	R\$ 192,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			0,74200	R\$ 38,30
(G) Total:									R\$ 1.042,75
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 1.042,75
BDI: 27,21%									R\$ 283,73
Preço unitário total:									R\$ 1.326,48

SERVIÇO: 41369 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			42856	m3	R\$ 250,58			0,68000	R\$ 170,39
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66			0,47000	R\$ 22,40
(G) Total:									R\$ 192,79
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 192,79
BDI: 27,21%									R\$ 52,45
Preço unitário total:									R\$ 245,24

SERVIÇO: 40454 - TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS. UNIDADE: tkm.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			30035	1,0000	0,0000	271,7300	R\$ 77,09	1,00000	R\$ 271,73
(A) Total:									R\$ 271,73
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 271,73
(D) Produção da Equipe									357,50
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 0,76
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 0,76
BDI: 27,21%									R\$ 0,20
Preço unitário total:									R\$ 0,96

SERVIÇO: 41368 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			42856	m3	R\$ 250,58			0,57000	R\$ 142,83
ESCAVAÇÃO MANUAL			47027	m3	R\$ 47,66			0,39000	R\$ 18,58
(G) Total:									R\$ 161,41
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 161,41
BDI: 27,21%									R\$ 43,91
Preço unitário total:									R\$ 205,32

SERVIÇO: 41455 - BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50		0,52000	R\$ 14,52
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50		0,08000	R\$ 1,79
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50		0,75000	R\$ 11,70
(B) Total:									R\$ 28,01
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 28,01
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 28,01
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	R\$ 493,36			0,20400	R\$ 100,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			2,16000	R\$ 111,52
(G) Total:									R\$ 212,16
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 240,17
BDI: 27,21%									R\$ 65,35
Preço unitário total:									R\$ 305,52

SERVIÇO: 40435 - TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO. UNIDADE: TKM.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000	0,0000	283,1300	R\$ 80,44	1,00000	R\$ 283,13
(A) Total:									R\$ 283,13
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 283,13
(D) Produção da Equipe									99,60
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 2,84
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:									R\$ -
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 2,84
BDI: 27,21%									R\$ 0,77
Preço unitário total:									R\$ 3,61

SERVIÇO: 41386 - ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC). UNIDADE: un.									
(A) Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL Hr. Prod	VL Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									R\$ -
(B) Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B) Total:									R\$ -
(C) Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.		Mat.	Custo
(C) Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ -
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ -
(F) Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
(F) Total:									R\$ -
(G) Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM			42836	m3	R\$ 493,36			0,14000	R\$ 69,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA			47020	m2	R\$ 51,63			0,01000	R\$ 0,51
(G) Total:									R\$ 69,58
(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 69,58
BDI: 27,21%									R\$ 18,93
Preço unitário total:									R\$ 88,51

SERVIÇO: 40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO				30048	1,0000	0,0000	9,1600	R\$ 1,05	1,00000	R\$ 9,16
(A)Total:										R\$ 9,16
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,10000	R\$ 2,79
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61
(B)Total:										R\$ 18,40
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 27,56
(D) Produção da Equipe										4,67
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 5,90
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 5,90
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 5,90

SERVIÇO: 40194 - GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA. UNIDADE: h.									
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							R\$	-	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							R\$	-	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							R\$	-	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	-	
(D) Produção da Equipe								1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	-	
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	10194	h	R\$ 531,77	1,00000	R\$ 531,77				
(F)Total:							R\$	531,77	
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							R\$	-	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							R\$	-	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							R\$	531,77	
BDI: 0,00%							R\$	-	
Preço unitário total:							R\$	531,77	

SERVIÇO: 41289 - ENLEIVAMENTO (SVA). UNIDADE: m2.

SERVIÇO: 41289 - ENLEIVAMENTO (SVA). UNIDADE: m2.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,10000	R\$ 2,79	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	10,00000	R\$ 156,10	
(B)Total:										R\$ 158,89
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 158,89
(D) Produção da Equipe										50,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 3,17
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADUBO NPK				10000	Kg	R\$ 3,32	0,06000	R\$ 0,19		
ADUBO ORGÂNICO				10404	Kg	R\$ 0,44	0,20000	R\$ 0,08		
ENXOFRE				10401	Kg	R\$ 6,48	0,00300	R\$ 0,01		
PÓ CALCÁRIO				10041	Kg	R\$ 0,13	0,17500	R\$ 0,02		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM				10045	m	R\$ 3,18	0,60000	R\$ 1,90		
(F)Total:										R\$ 2,20
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)				41292	m2	R\$ 2,36	1,00000	R\$ 2,36		
(G)Total:										R\$ 2,36
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 7,73
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 7,73

SERVIÇO: 41291 - SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 41291 - SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							R\$	-			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,01000	R\$ 0,27			
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61			
(B)Total:							R\$	15,88			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							R\$	-			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$	15,88			
(D) Produção da Equipe								0,59			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$	26,99			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							R\$	-			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							R\$	-			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$	-
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	26,99		
BDI: 0,00%								R\$	-		
Preço unitário total:								R\$	26,99		

SERVIÇO: 41293 - APILOAMENTO MANUAL. UNIDADE: m2.

SERVIÇO: 41293 - APILOAMENTO MANUAL. UNIDADE: m2.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,01000	R\$ 0,27	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61	
(B)Total:										R\$ 15,88
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 15,88
(D) Produção da Equipe										4,44
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 3,57
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 3,57
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 3,57

SERVIÇO: 42496 - USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 42496 - USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C. UNIDADE: m3.											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA				30022	1,0000	0,0000	84,8300	R\$ 49,29	1,00000	R\$ 84,83	
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE				30007	0,7400	0,2600	460,1200	R\$ 226,14	1,00000	R\$ 399,27	
GRUPO GERADOR 174 kVA				30043	1,0000	0,0000	164,6800	R\$ 9,24	1,00000	R\$ 164,68	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000	0,0000	46,6300	R\$ 31,78	1,00000	R\$ 46,63	
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t				30025	1,0000	0,0000	521,3800	R\$ 289,96	1,00000	R\$ 521,38	
(A)Total:										R\$ 1.216,79	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94		
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	4,00000	R\$ 62,44		
(B)Total:										R\$ 90,38	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 1.307,17	
(D) Produção da Equipe										27,67	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 47,24	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)					12181	tonelada	R\$ 92,23	0,09724	R\$ 8,96		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)					12182	tonelada	R\$ 95,00	0,43985	R\$ 41,78		
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)					10093	m3	R\$ 103,44	0,80714	R\$ 83,49		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,71	34,71264	R\$ 24,64		
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,					10032	Kg	R\$ 5,56	19,20000	R\$ 106,75		
PEDRISCO					10094	m3	R\$ 129,09	0,35496	R\$ 45,82		
(F)Total:										R\$ 311,44	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 358,68	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 358,68	

SERVIÇO: 42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8800	0,1200	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,72
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,86
(A)Total: R\$ 30,38										
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17	
PEDREIRO				20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49	
(B)Total: R\$ 213,02										
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total: R\$ -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 243,40										
(D) Produção da Equipe 3,93										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 61,95										
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)				12181	tonelada	R\$ 92,23	0,89922	R\$ 82,93		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)				12182	tonelada	R\$ 95,00	1,10262	R\$ 104,74		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	R\$ 0,71	280,53418	R\$ 199,17		
(F)Total: R\$ 386,84										
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total: R\$ -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$ -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 448,79										
BDI: 0,00% R\$ -										
Preço unitário total: R\$ 448,79										

SERVICO: 42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.												
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	1,0700	R\$ 0,72	1,00000	R\$ 1,07		
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80		
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9200	0,0800	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,76		
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,86		
(A)Total:										R\$ 31,49		
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO					20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17		
PEDREIRO					20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42		
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49		
(B)Total:										R\$ 213,02		
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 244,51		
(D) Produção da Equipe										3,96		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 61,74		
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR						10097	Kg	R\$ 7,41	4,20000	R\$ 31,12		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)						12181	tonelada	R\$ 92,23	0,90450	R\$ 83,42		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)						12182	tonelada	R\$ 95,00	0,85650	R\$ 81,36		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10010	Kg	R\$ 0,71	332,00000	R\$ 235,72		
(F)Total:										R\$ 431,62		
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -		
(H)Itens de Transporte				Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:												R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											R\$ 493,36	
BDI: 0,00%											R\$ -	
Preço unitário total:											R\$ 493,36	

SERVIÇO: 42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	1,0700	R\$ 0,72	1,00000	R\$ 1,07	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80	
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9000	0,1000	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,74	
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,86	
(A)Total:										R\$ 31,47	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94		
OPERADOR DE EQUIPAMENTO				20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17		
PEDREIRO				20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42		
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49		
(B)Total:										R\$ 213,02	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 244,49	
(D) Produção da Equipe										3,93	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 62,22	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR					10097	Kg	R\$ 7,41	4,60000	R\$ 34,08		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)					12181	tonelada	R\$ 92,23	0,88500	R\$ 81,62		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)					12182	tonelada	R\$ 95,00	0,86700	R\$ 82,36		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,71	364,00000	R\$ 258,44		
(F)Total:										R\$ 456,50	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 518,72	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 518,72	

SERVIÇO: 42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VL. Hr. Prod	VL. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:										R\$ -
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,25000	R\$ 6,98
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	2,00000	R\$ 31,22
(B)Total:										R\$ 38,20
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 38,20
(D) Produção da Equipe										3,93
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 9,72
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					10034	m3	R\$ 93,87	0,52600	R\$ 49,37	
(F)Total:										R\$ 49,37
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM					42831	m3	R\$ 448,79	0,70000	R\$ 314,15	
(G)Total:										R\$ 314,15
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 373,24
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 373,24

SERVIÇO: 42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA. UNIDADE: m3.											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:										R\$ -	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,10000	R\$ 2,79	
PEDREIRO					20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,40000	R\$ 8,96	
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	4,00000	R\$ 62,44	
(B)Total:										R\$ 74,19	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 74,19	
(D) Produção da Equipe										1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 74,19	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)					10034	m3	R\$ 93,87	1,15000	R\$ 107,95		
(F)Total:										R\$ 107,95	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					47018	m3	R\$ 456,31	0,15000	R\$ 68,44		
(G)Total:										R\$ 68,44	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 250,58	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 250,58	

SERVIÇO: 45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT... UNIDADE: m3.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:								R\$ -			
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,10000	R\$ 2,79			
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	4,00000	R\$ 62,44			
(B)Total:								R\$ 65,23			
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								R\$ -			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 65,23			
(D) Produção da Equipe								1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 65,23			
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								R\$ -			
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								R\$ -			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 65,23	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 65,23	

SERVIÇO: 45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35				30034	1,0000	0,0000	8,4900	R\$ 0,80	1,00000	R\$ 8,49
(A)Total:										R\$ 8,49
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61	
(B)Total:										R\$ 43,55
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 52,04
(D) Produção da Equipe										9,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 5,78
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										R\$
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 5,78
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 5,78

SERVICO: 45145 - FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm

SERVIÇO: 45145 - FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR 40 kVA				30042	1,0000	0,0000	44,3300	R\$ 6,32	0,04016	R\$ 1,78	
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA				30047	1,0000	0,0000	30,2600	R\$ 29,90	0,04016	R\$ 1,21	
(A)Total:										R\$ 2,99	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE					20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	0,70000	R\$ 11,88	
CARPINTEIRO					20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50	0,70000	R\$ 15,63	
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,07000	R\$ 1,95	
(B)Total:										R\$ 29,46	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 32,45	
(D) Produção da Equipe										1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 32,45	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM					11008	m	R\$ 12,83	0,44922	R\$ 5,76		
COMPENSADO RESINADO - 12 mm					11009	m2	R\$ 34,69	0,40430	R\$ 14,02		
DESMOLDANTE P/ FORMA					11016	l	R\$ 11,18	0,01852	R\$ 0,20		
PREGO					10044	Kg	R\$ 16,28	0,20396	R\$ 3,32		
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM					10045	m	R\$ 3,18	0,19908	R\$ 0,63		
SARRAFO					10048	m	R\$ 6,29	2,09003	R\$ 13,14		
TABUA DE 30					11030	m	R\$ 12,93	0,35938	R\$ 4,64		
(F)Total:										R\$ 41,71	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 74,16	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 74,16	

SERVIÇO: 47007 - TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (

SERVIÇO: 47007 - TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				30035	1,0000	0,0000	271,7300	R\$ 77,09	1,00000	R\$ 271,73
(A)Total:										R\$ 271,73
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	5,00000	R\$ 78,05	
(B)Total:										R\$ 78,05
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 349,78
(D) Produção da Equipe										81,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 4,31
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:										R\$
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 4,31
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 4,31

SERVIÇO: 47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC). UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC). UNIDADE: m3.											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BETONEIRA DE 320L - DIESEL				30031	1,0000	0,0000	6,6400	R\$ 0,69	1,00000	R\$ 6,64	
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,7700	0,2300	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,62	
GERICA 180 l				30185	0,3800	0,6200	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,81	
(A)Total:										R\$ 13,07	
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94		
PEDREIRO				20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42		
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49		
(B)Total:										R\$ 190,85	
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 203,92	
(D) Produção da Equipe										4,18	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 48,72	
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)				12181	tonelada	R\$ 92,23	1,72500	R\$ 159,09			
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	R\$ 0,71	350,00000	R\$ 248,50			
(F)Total:										R\$ 407,59	
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 456,31	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 456,31	

SERVIÇO: 47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA. UNIDADE: m2.

SERVIÇO: 47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA. UNIDADE: m2.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
GRUPO GERADOR 40 kVA		30042	1,0000	0,0000	44,3300	R\$ 6,32	0,04016	R\$ 1,78			
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA		30047	1,0000	0,0000	30,2600	R\$ 29,90	0,04016	R\$ 1,21			
(A)Total:								R\$ 2,99			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
AJUDANTE		20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	0,70000	R\$ 11,88				
CARPINTEIRO		20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50	0,70000	R\$ 15,63				
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,07000	R\$ 1,95				
(B)Total:								R\$ 29,46			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:								R\$ -			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 32,45			
(D) Produção da Equipe								1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 32,45			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
COMPENSADO RESINADO - 10 mm		10025	m2	R\$ 27,61	0,40430	R\$ 11,16					
PREGO		10044	Kg	R\$ 16,28	0,02365	R\$ 0,38					
SARRAFO		10048	m	R\$ 6,29	1,21489	R\$ 7,64					
(F)Total:							R\$ 19,18				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:							R\$ -				
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:											R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):											R\$ 51,63
BDI: 0,00%											R\$ -
Preço unitário total:											R\$ 51,63

SERVIÇO: 47021 - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS. UNIDADE: M.

SERVIÇO: 47021 - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS. UNIDADE: M.

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:								R\$ -		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário		
AJUDANTE			20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	1,00000	R\$ 16,98		
CARPINTEIRO			20016	10,5600	R\$ 22,33	111,50	1,00000	R\$ 22,33		
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,10000	R\$ 2,79		
(B)Total:								R\$ 42,10		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
(C)Total:								R\$ -		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								R\$ 42,10		
(D) Produção da Equipe								100,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								R\$ 0,42		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm			10025	m2	R\$ 27,61	0,08400	R\$ 2,31			
(F)Total:								R\$ 2,31		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								R\$ -		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 2,73		
BDI: 0,00%								R\$ -		
Preço unitário total:								R\$ 2,73		

SERVIÇO: 47024 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 47024 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE				30008	1,0000	0,0000	161,7700	R\$ 85,56	1,00000	R\$ 161,77
(A)Total: R\$ 161,77										
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO					20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,10000	R\$ 2,79
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61
(B)Total: R\$ 18,40										
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total: R\$ -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 180,17										
(D) Produção da Equipe 9,18										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 19,61										
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total: R\$ -										
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total: R\$ -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$ -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 19,61										
BDI: 0,00% R\$ -										
Preço unitário total: R\$ 19,61										

SERVIÇO: 1101070C - CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,

SERVIÇO: 110107OC - CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0.											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
(A)Total:										R\$ -	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO					20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,80000	R\$ 17,93	
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	0,94000	R\$ 14,67	
(B)Total:										R\$ 32,60	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 32,60	
(D) Produção da Equipe										1,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 32,60	
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)					12181	tonelada	R\$ 92,23	0,01260	R\$ 1,16		
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR					2418OC	un	R\$ 3,99	26,00000	R\$ 103,74		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,71	2,28420	R\$ 1,62		
(F)Total:										R\$ 106,52	
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 139,12	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 139,12	

SERVIÇO: 200101OC - CHAPISCO COMUM. UNIDADE: m2.

SERVIÇO: 200101OC - CHAPISCO COMUM. UNIDADE: m2.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total: R\$ -										
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO					20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	0,09070	R\$ 2,03
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	0,10770	R\$ 1,68
(B)Total: R\$ 3,71										
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total: R\$ -										
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) R\$ 3,71										
(D) Produção da Equipe 1,00										
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) R\$ 3,71										
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO					12181	tonelada	R\$ 92,23	0,00780	R\$ 0,71	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,71	2,27000	R\$ 1,61	
(F)Total: R\$ 2,32										
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total: R\$ -										
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total: R\$ -										
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 6,03										
BDI: 0,00% R\$ -										
Preço unitário total: R\$ 6,03										

SERVIÇO: 2009619DNT - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19

SERVIÇO: 2009619DNT - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:									R\$ -
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO			20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42	
SERVENTE			20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	1,00000	R\$ 15,61	
(B)Total:									R\$ 38,03
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:									R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									R\$ 38,03
(D) Produção da Equipe									1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									R\$ 38,03
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM			M0156	un	R\$ 6,10	13,00000	R\$ 79,30		
(F)Total:									R\$ 79,30
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E			1109697DNT	m3	R\$ 382,38	0,01500	R\$ 5,73		
(G)Total:									R\$ 5,73
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 123,06
BDI: 0,00%									R\$ -
Preço unitário total:									R\$ 123,06

SERVIÇO: 4516138DN - GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA

Serviço: 516138DN - GAIOLA METÁLICA EM CANTONEIRA PARA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
(A)Total:							R\$ -			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
(B)Total:							R\$ -			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							R\$ -			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							R\$ -			
(D) Produção da Equipe							1,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							R\$ -			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 25,4 MM E E = 4,76 MM	M0365	Kg	R\$ 10,15	1,00000	R\$ 10,15					
(F)Total:					R\$ 10,15					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO	1408173DN	cm2	R\$ 0,05	1,21429	R\$ 0,06					
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057DN	Kg	R\$ 92,76	0,00113	R\$ 0,10					
(G)Total:					R\$ 0,16					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								R\$	10,31	
BDI: 0,00%								R\$	-	
Preço unitário total:								R\$	10,31	

SERVIÇO: 45165A - CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 45165A - CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM. UNIDADE: m3.

(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	1,0700	R\$ 0,72	1,00000	R\$ 1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,8800	0,1200	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,72
GERICA 180 l				30185	0,4000	0,6000	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,84
(A)Total:										R\$ 31,43
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE				20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17	
PEDREIRO				20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49	
(B)Total:										R\$ 213,02
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 244,45
(D) Produção da Equipe										3,89
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 62,83
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR					10097	Kg	R\$ 7,41	4,90000	R\$ 36,30	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)					12181	tonelada	R\$ 92,23	0,87750	R\$ 80,93	
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)					12182	tonelada	R\$ 95,00	0,88020	R\$ 83,61	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32					10010	Kg	R\$ 0,71	389,00000	R\$ 276,19	
(F)Total:										R\$ 477,03
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 539,86
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 539,86

SERVIÇO: 41292 - OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA). UNIDADE: m2.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,2000	0,8000	160,8200	R\$ 60,24	1,00000	R\$ 80,35
(A)Total:										R\$ 80,35
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	0,01000	R\$ 0,27	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	10,00000	R\$ 156,10	
(B)Total:										R\$ 156,37
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 236,72
(D) Produção da Equipe										100,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 2,36
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(F)Total:										R\$ -
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 2,36
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 2,36

SERVIÇO: 45050 - CONCRETO FCK=15 MPA. UNIDADE: m3.

SERVIÇO: 45050 - CONCRETO FCK=15 MPA. UNIDADE: m3.										
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE				30175	1,0000	0,0000	1,0700	R\$ 0,72	1,00000	R\$ 1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9200	0,0800	0,7100	R\$ 0,48	4,00000	R\$ 2,76
GERICA 180 l				30185	0,4100	0,5900	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 3,86
(A)Total:										R\$ 31,49
(B)Mão-de-Obra				Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO				20002	13,2100	R\$ 27,94	111,50	1,00000	R\$ 27,94	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO				20000	10,4800	R\$ 22,17	111,50	1,00000	R\$ 22,17	
PEDREIRO				20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42	
SERVENTE				20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	9,00000	R\$ 140,49	
(B)Total:										R\$ 213,02
(C)Itens de Incidência				Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 244,51
(D) Produção da Equipe										3,96
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 61,74
(F)Materiais				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR				10097	Kg	R\$ 7,41	4,20000	R\$ 31,12		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)				12181	tonelada	R\$ 92,23	0,90450	R\$ 83,42		
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)				12182	tonelada	R\$ 95,00	0,85650	R\$ 81,36		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32				10010	Kg	R\$ 0,71	332,00000	R\$ 235,72		
(F)Total:										R\$ 431,62
(G)Serviços				Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
ADENSAMENTO DE CONCRETO				45123	m3	R\$ 5,78	1,00000	R\$ 5,78		
(G)Total:										R\$ 5,78
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 499,14
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 499,14

SERVIÇO: 1109697DNT - ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E

SERVIÇO: 1109697DNT - ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E											
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA				30180	1,0000	0,0000	23,8000	R\$ 3,73	1,00000	R\$ 23,80	
CARRINHO DE MÃO 80L				30033	0,9500	0,0500	0,7100	R\$ 0,48	3,00000	R\$ 2,09	
GERICA 180 l				30185	1,0000	0,0000	1,5900	R\$ 1,08	3,00000	R\$ 4,77	
(A)Total:										R\$ 30,66	
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO					20017	10,6000	R\$ 22,42	111,50	1,00000	R\$ 22,42	
SERVENTE					20031	7,3800	R\$ 15,61	111,50	8,00000	R\$ 124,88	
(B)Total:										R\$ 147,30	
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:										R\$ -	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 177,96	
(D) Produção da Equipe										4,09	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 43,50	
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)						12181	tonelada	R\$ 92,23	1,55909	R\$ 143,79	
CAL PARA PINTURA						10009	Kg	R\$ 2,25	31,33705	R\$ 70,50	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32						10010	Kg	R\$ 0,71	175,48747	R\$ 124,59	
(F)Total:										R\$ 338,88	
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -	
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 382,38	
BDI: 0,00%										R\$ -	
Preço unitário total:										R\$ 382,38	

SERVIÇO: 1408173DN - CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO. UNIDADE: cm2.

SERVIÇO: 1408173DN - CORTE DE PERFIS METÁLICOS COM MAÇARICO OXIACETILENO.					UNIDADE: cm2.					
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO				E9662	1,0000	0,0000	0,8100	R\$ 0,43	1,00000	R\$ 0,81
(A)Total:										R\$ 0,81
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SOLDADOR					P9825	16,0100	R\$ 33,86	111,50	1,00000	R\$ 33,86
(B)Total:										R\$ 33,86
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:										R\$ -
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										R\$ 34,67
(D) Produção da Equipe										1.535,50
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										R\$ 0,02
(F)Materiais					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
GÁS ACETILENO					M1796	Kg	R\$ 104,50	0,00021	R\$ 0,02	
GÁS OXIGÊNIO					M1795	m3	R\$ 20,70	0,00096	R\$ 0,01	
(F)Total:										R\$ 0,03
(G)Serviços					Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
(G)Total:										R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										R\$ -
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 0,05
BDI: 0,00%										R\$ -
Preço unitário total:										R\$ 0,05

SERVIÇO: 2408057DN - SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX.										UNIDADE: Kg.	
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
GRUPO GERADOR - 23 KVA				E9753	1,0000	0,0000	31,5300	R\$ 7,68	1,00000	R\$ 31,53	
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA				E9547	1,0000	0,0000	0,3000	R\$ 0,16	1,00000	R\$ 0,30	
										(A)Total:	R\$ 31,83
(B)Mão-de-Obra					Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE					20003	8,0300	R\$ 16,98	111,50	1,00000	R\$ 16,98	
SOLDADOR					P9825	16,0100	R\$ 33,86	111,50	1,00000	R\$ 33,86	
										(B)Total:	R\$ 50,84
(C)Itens de Incidência					Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
										(C)Total:	R\$ -
										Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	R\$ 82,67
										(D) Produção da Equipe	1,34
										(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	R\$ 61,63
(F)Materiais						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ELETRODO REVESTIDO E60XX						M1397	Kg	R\$ 31,13	1,00000	R\$ 31,13	
										(F)Total:	R\$ 31,13
(G)Serviços						Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
										(G)Total:	R\$ -
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
										(H)Total:	R\$ -
										Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 92,76
										BDI: 0,00%	R\$ -
										Preço unitário total:	R\$ 92,76

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PRÓPRIA DO PROJETO	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	33.587,40	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	28.624,20	8,00	228.993,60
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	23.661,00	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	7.075,20	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	9.653,60	0,00	0,00
Topógrafo	mês	7.917,80	0,00	0,00
Auxiliar de Topografia	mês	3.905,00	0,00	0,00
Laboratorista de Solos	mês	7.917,80	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	7.917,80	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	7.917,80	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	3.905,00	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	28.624,20	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	18.858,88	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	6.843,56	8,00	54.748,48
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	9.653,60	8,00	77.228,80
Motorista	mês	4.791,60	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	5.013,80	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	4.281,20	8,00	34.249,60
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.985,00	8,00	55.880,00
Recepcionista / Telefonista	mês	4.281,20	0,00	0,00
Vigia	mês	3.913,80	8,00	31.310,40
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.515,84	8,00	28.126,72
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.666,94	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.993,16	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.805,62	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	5.531,09	0,00	0,00
Caminhão Munk	mês	39.530,26	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.976,42	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	416,67	0,00	0,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	0,00	0,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	0,00	0,00
Ensaios Tecnológicos	unidade	95,12	485,00	46.133,20
CUSTO TOTAL			556.670,80	
BDI (27,21%)			151.470,12	
PREÇO TOTAL			708.140,92	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PRÓPRIA DO PROJETO	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,55	600,00	330,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,03	156,00	1.876,68
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,89	600,00	2.934,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	292,87	90,00	26.358,30
Escritório urbano (cidade)	mês	3.532,87	16,00	56.525,92
Alojamento (pessoal operacional)	m²	292,87	0,00	0,00
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	292,87	0,00	0,00
Alojamento (engenheiros)	mês	3.738,67	0,00	0,00
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.388,65	0,00	0,00
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	395,03	0,00	0,00
Almoxarifado	m²	205,01	0,00	0,00
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,01	0,00	0,00
Oficinas	m²	205,01	0,00	0,00
Fiscalização	m²	292,87	0,00	0,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,01	0,00	0,00
Vestiários	m²	292,87	0,00	0,00
Sanitários	m²	292,87	0,00	0,00
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	408,87	24,00	9.812,88
Refeitório (para os administrativos)	m²	292,87	0,00	0,00
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	305,95	2,00	611,90
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	12,00	2.669,40
Laboratório (espaço físico)	m²	248,94	0,00	0,00
Ambulatório	m²	248,94	0,00	0,00
Cercas	m	18,58	100,00	1.858,00
Guaritas	m²	292,87	0,00	0,00
Fossa Séptica	un	6.025,57	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.778,36	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	15.610,42	0,00	0,00
Consumo de Água (Obras Cíveis - cód. 021400)	m3	11,73	236,00	2.768,28
Placa de Obra	m²	395,34	15,00	5.930,10
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.918,87	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.076,70	1,00	4.076,70
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.234,34	1,00	5.234,34
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,04	9.520,00	9.900,80
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	0,00	0,00
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,82	0,00	0,00
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	3.964,40	0,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	101.375,47	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	67.528,41	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	205,01	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	347,03	8,00	2.776,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	347,03	6,00	2.082,18
Cone de sinalização (desvio)	un	83,28	8,00	666,24
Tambor de 200L (desvio)	un	106,67	10,00	1.066,70
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	207,55	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	3.964,40	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	0,00	0,00
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	0,00	0,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			137.478,66	
BDI (27,21%)			37.407,94	
PREÇO TOTAL			174.886,60	

Mobilização / Desmobilização

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/(60))	Quantidade (E)	Total (CxExF)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	536,39	50	8,93	1	446,50
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	295,13	50	4,91	4	982,00
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	185,51	50	3,09		0,00
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	271,73	50	4,52	1	226,00
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,93	50	5,96	1	298,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	556,33	50	9,27		0,00
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,93	50	7,09		0,00
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	319,62	50	5,32		0,00
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	355,20	50	5,92		0,00
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	371,10	50	6,18	1	308,00
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	333,72	50	5,56	1	278,00
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	258,42	50	4,30		0,00
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	283,13	50	4,71	1	235,50
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	757,07	50	12,61		0,00
E9094 GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T -	E9094	1,00	2224,79	50	37,07	1	1.853,50
Rebocados							
30325 BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	375,45	50	12,51		0,00
30190 BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	375,45	50	12,51		0,00
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
E9599 CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	30105	1,00	375,45	50	6,25	1	312,50
E9528 EMPILHadeira A DIESEL COM CAPACIDADE DE 4T - 60 kW	30105	0,50	375,45	50	3,12		0,00
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25		0,00
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25	1	312,50
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25		0,00
30210 GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	375,45	50	6,25		0,00
30215 MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	375,45	50	3,12		0,00
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	375,45	50	2,06		0,00
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	375,45	50	2,06		0,00
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25	1	312,50
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	375,45	50	6,25	1	312,50
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12		0,00
E9525 PONTE ROLANTE COM CAPACIDADE DE 15 T E VÃO DE ATÉ 15 M - 20kW	30105	2,00	375,45	50	12,51		0,00
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25		0,00
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	375,45	50	6,25	1	312,50
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105	0,50	375,45	50	3,12		0,00
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25	1	312,50
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	375,45	50	6,25		0,00
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12		0,00
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	375,45	50	3,12		0,00
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	375,45	50	18,77	1	938,50
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	375,45	50	12,51		0,00
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	375,45	50	6,25		0,00
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	375,45	50	3,12	1	156,00
					Sub Total de Equipamento (F) :		8.846,00
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO			30%	102,78	33	1.017,52
					Sub Total de Mão de Obra (J) :		1.017,52
					Custo por Mobilização (K=F+J) :		9.863,52
					BDI 27,21% (L) :		2.683,86
					Preço por Mobilização (M=K+L) :		12.547,38
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		25.094,78



COMPOSIÇÃO DO BDI

151

BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro	Despesas financeiras	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro	Despesas financeiras	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

153

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO									
Rodovia: DIANOT									
Trecho: Ligação Viária Avenida Copacabana / Setor Vale das Pombas									
Extensão: 7,05 KM									
DATA BASE: OUT/25 GOINFRA; OUT/25 SICRO DNIT-GO									
Atividades	Total por Etapa	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês
TERRAPLENAGEM	R\$ 1.743.947,13	R\$ 174.394,71	R\$ 348.789,43	R\$ 348.789,43	R\$ 348.789,43	R\$ 261.592,07	R\$ 261.592,07		
	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%		
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.289.678,79			R\$ 1.257.935,76	R\$ 1.257.935,76	R\$ 1.257.935,76	R\$ 1.257.935,76	R\$ 1.257.935,76	
	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
DRENAGEM	R\$ 1.513.078,35	R\$ 151.307,84	R\$ 151.307,84	R\$ 302.615,67	R\$ 302.615,67	R\$ 302.615,67	R\$ 151.307,84	R\$ 151.307,84	
	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 1.743.690,78						R\$ 697.476,31	R\$ 523.107,23	R\$ 523.107,23
	100,00%						40,00%	30,00%	30,00%
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	R\$ 2.160.616,56			R\$ 540.154,14	R\$ 540.154,14	R\$ 540.154,14	R\$ 540.154,14		
	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
PASSARELA CICLOVIA	R\$ 290.703,34			R\$ 72.675,84	R\$ 72.675,84	R\$ 72.675,84	R\$ 72.675,84		
	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 236.408,03		R\$ 165.485,62						R\$ 70.922,41
	100,00%		70,00%						30,00%
ADMINISTRAÇÃO	R\$ 708.140,92	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62	R\$ 88.517,62
	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 174.886,60	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83	R\$ 21.860,83
	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 25.094,76	R\$ 12.547,38							R\$ 12.547,38
	100,00%	50,00%							50,00%
Porcentagem			5,21%	17,68%	17,68%	17,10%	20,77%	13,72%	4,82%
Valor	R\$ 14.886.245,26	R\$ 448.628,37	R\$ 775.961,32	R\$ 2.632.549,27	R\$ 2.632.549,27	R\$ 2.545.351,91	R\$ 3.091.520,39	R\$ 2.042.729,27	R\$ 716.955,46
Porcentagem Acumulado		3,01%	8,23%	25,91%	43,60%	60,69%	81,46%	95,18%	100,00%
Valor Acumulado	R\$ 14.886.248,70	R\$ 448.628,37	R\$ 1.224.589,69	R\$ 3.857.138,96	R\$ 6.489.688,23	R\$ 9.035.040,14	R\$ 12.126.560,53	R\$ 14.169.289,80	R\$ 14.886.245,26



TERMO DE ENCERRAMENTO

 62 3273-6668

 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

 comercial@construtoraccl.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 134/2025 – GOINFRA

Este volume contém 156 (cento e cinquenta e seis) folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 156, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A.

Atenciosamente,

Senador Canedo, 03 de março de 2026

NILTON AIRES DO
COUTO
JUNIOR:57586519153

Assinado de forma digital por
NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153
Dados: 2026.03.03 17:22:35 -03'00'

Nilton Aires do Couto Junior
Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10