

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

CONCORRENCIA Nº 100/2025 - GOINFRA PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: Contratação Integrada de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de implantação e restauração da Rodovia GO-156, trecho: Auriverde – entr. GO-336, com extensão de 37,71km, e de obra de arte especial, com extensão de 40,00 metros, neste estado

Alameda do Sapé Q07 Ch34, nº 2090, Estância Vargem Bonita – Senador Canedo/GO. CEP 75.252-530

Fone: (62) 3273 6668

E-mail: comercial@construtoraccl.com.br

ÍNDICE

ÍNDICE

1	Carta Proposta	004
2	Planilha Orçamentária	006
3	Composição de preços unitários	015
4	Composição do BDI	266
5	Mão de Obra	270
6	Termo de Encerramento	273

1. Carta Proposta

CARTA PROPOSTA

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Ref.: CONCORRENCIA Nº 100/2025 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

O consórcio CCL/BASITEC, constituído pelas empresas Construtora Centro Leste S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, e BASITEC Projetos e Construções Ltda, CNPJ/MF nº 33.342.551/0001-92, sediado na Alameda do Sapé, 2090, Estância Vargem Bonita, na cidade de Senador Canedo-GO, por seu representante o Sr. Nilton Aires do Couto Júnior, portador da carteira de identidade RG nº 2015572 DGPC-GO, inscrito no CPF sob nº 575.865.191-53, sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** para prestação dos serviços objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

OBJETO OFERTADO	Contratação Integrada de empresa especializada para elaboração dos projetos e execução das obras de implantação e restauração da Rodovia GO-156, trecho: Auriverde – entr. GO-336, com extensão de 37,71km, e de obra de arte especial, com extensão de 40,00 metros, neste estado.
PREÇO GLOBAL COM DESCONTO	R\$ 98.475.941,00 (noventa e oito milhões, quatrocentos setenta e cinco mil, novecentos quarenta e um reais).

Declaramos plena aceitação, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

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 da abertura da licitação.

Senador Canedo (GO), 16 de dezembro de 2025.

NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153

Assinado de forma digital por NILTON
AIRES DO COUTO JUNIOR:57586519153
Dados: 2025.12.16 14:08:28 -03'00'

Nilton Aires do Couto Junior
Representante do consórcio

2. Planilha Orçamentária

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: CONSORCIO RODOVIAS

Orçamento: PROJETO GO-156, GO-156 - (FUNDEINFRA) E OBRA DE ARTE ESPECIAIS SOBRE AFLUENTE DO RIO CRIXÁS

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-156 PEROLÂNDIA, TRECHO AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAIS SOBRE AFLUENTE DO RIO CRIXÁS

Tabelas:

- TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
- TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
- TABELA SICRO DNIT GOIÁS - ABR/25

BDI: 27,21%, 18,98% (REDUZIDO) e 45,07%

Extensão: 37,71 KM E 40,00 M

RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-156	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-156 PEROLÂNDIA, TRECHO AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS), EXTENSÃO DE 37,71 KM • PROJETO DE ENGENHARIA - OBRA DE ARTE ESPECIAIS SOBRE AFLUENTE DO RIO CRIXÁS, EXTENSÃO DE 40,00 M	32,06%	R\$ 1.976.569,62
GO-156	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-156 PEROLÂNDIA, TRECHO AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS), EXTENSÃO DE 37,71 KM • IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAIS SOBRE AFLUENTE DO RIO CRIXÁS, EXTENSÃO DE 40,00 M	20,24%	R\$ 96.499.371,38
TOTAL GERAL:			R\$ 98.475.941,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE
Orçamento : PROJETO GO-156-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156,
TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE
PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 37,71 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR.					
45835	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM	32,06	Km	37,710	50.558,82	1.906.573,10

Total do Grupo : 1.906.573,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE AFLUENTE DO					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE	32,06	m	40,000	834,36	33.374,40
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	32,06	m	28,000	472,56	13.231,68
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	32,06	m	4,000	756,08	3.024,32
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	32,06	m	8,000	650,05	5.200,40
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	32,06	m	8,000	803,25	6.426,00
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO	32,06	m	8,000	974,54	7.796,32
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM -	32,06	tkm	1.060,000	0,89	943,40

Total do Grupo : 69.996,52

Total do Orçamento 1.976.569,62

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE
Orçamento : PROJETO GO-156-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156,
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 37,71 Km

Discriminação	Percentua	Preço	Preço/Km
RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) - EXTESNSÃO: 37,71 KM	96,46%	1.906.573,10	50.558,82
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE AFLUENTE DO RIO CRIXÁS - EXTENSÃO: 40,00 M	3,54%	69.996,52	1.856,18
Total geral	100%	1.976.569,62	52.415,00

SCO - Sistema

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-156-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 37,71 Km

Data Orçamento : 25/07/2025

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS	20,24%	m2	1.011.563,050	0,64	647.400,35
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	20,24%	un	24.858,000	48,21	1.198.404,18
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	20,24%	un	6.629,000	120,54	799.059,66
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	20,24%	m3	101.016,240	3,52	355.577,16
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	20,24%	m3	107.854,870	8,72	940.494,46
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	20,24%	m3	222.147,500	10,08	2.239.246,80
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	20,24%	m3	120.290,900	10,65	1.281.098,08
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	20,24%	m3	200.467,520	11,93	2.391.577,51
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	20,24%	m3	198.538,440	12,58	2.497.613,57
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	20,24%	m3	46.431,500	13,17	611.502,85
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	20,24%	m3	25.545,640	14,30	365.302,65
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	20,24%	m3	79.437,110	14,72	1.169.314,25
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	20,24%	m3	22.709,600	15,10	342.914,96
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	20,24%	m3	17.739,180	16,37	290.390,37
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	20,24%	m3	6.228,930	18,73	116.667,85
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	20,24%	m3	6.791,020	35,55	241.420,76
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,24%	m3	552.102,240	5,71	3.152.503,79
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	20,24%	m3	321.681,130	6,34	2.039.458,36
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	20,24%	m2	463.200,000	0,49	226.968,00
PAVIMENTAÇÃO (SERVIÇO)						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	20,24%	m2	526.659,230	3,27	1.722.175,68
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,24%	m3	177.048,860	23,56	4.171.271,14
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	20,24%	m3km	1.732.073,770	2,99	5.178.900,57
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	20,24%	m3	76.660,410	21,70	1.663.530,89
40337	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)	20,24%	m3	73.675,240	27,36	2.015.754,56
40380	IMPRIMAÇÃO	20,24%	m2	439.690,010	0,52	228.638,80
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	20,24%	m2	439.690,010	8,54	3.754.952,68
40612	MICORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	20,24%	m2	288.861,850	3,90	1.126.561,21
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,24%	m3km	185.550,420	2,16	400.788,90
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,24%	TKM	33.562,800	3,27	109.750,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,24%	m3km	1.298.347,460	1,45	1.882.603,81
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	20,24%	tkm	636.986,650	2,17	1.382.261,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,24%	TKM	19.023,720	0,81	15.409,21
PAVIMENTAÇÃO (FORNECIMENTO MATERIAL BETUMINOSO)						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	14,98%	t	571,600	3.335,48	1.906.560,36
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	14,98%	T	1.231,130	4.721,26	5.812.484,82
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	14,98%	t	491,070	5.352,76	2.628.579,85
SINALIZAÇÃO DE OBRAS (EXECUÇÃO DAS OBRAS)						
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	20,24%	m2	3.926,770	17,44	68.482,86
SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	20,24%	m2	269,460	740,89	199.640,21
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,24%	m2	12.897,760	33,85	436.589,17
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	20,24%	Un	397,000	43,09	17.106,73
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	20,24%	Un	16.585,000	46,18	765.895,30
DRENAGEM						
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,24%	m3	20.749,370	22,00	456.486,14
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,24%	m3km	84.270,420	2,39	201.406,30
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,24%	m3km	306.620,390	2,16	662.300,04
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,24%	tkm	3.080,690	1,59	4.898,29
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,24%	tkm	1.305,650	1,59	2.075,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,24%	TKM	544.784,950	0,81	441.275,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-156-1/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 37,71 Km

Data Orçamento : 25/07/2025

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,24%	tkm	26.115,570	0,81	21.153,61
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,24%	m3km	2.232.147,090	1,45	3.236.613,28
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	20,24%	m3	5.293,860	133,89	708.794,91
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO	20,24%	m	22.660,200	167,07	3.785.839,61
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	20,24%	m	11.709,490	25,40	297.421,04
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	20,24%	m	1.152,730	19,73	22.743,36
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	20,24%	m	3.821,680	61,65	235.606,57
41208	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17	20,24%	m	18.708,980	50,94	953.035,44
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	20,24%	m	7.458,890	110,06	820.925,43
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	20,24%	m	9.530,020	110,06	1.048.874,00
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	93,000	1.140,47	106.063,71
2003243DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	100,000	621,83	62.183,00
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	11,000	857,87	9.436,57
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	149,000	720,16	107.303,84
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	21,000	718,30	15.084,30
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	165,000	190,13	31.371,45
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	25,000	276,60	6.915,00
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	797,900	408,40	325.862,36
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	228,600	756,92	173.031,91
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	20,24%	un	109,000	294,55	32.105,95
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	20,24%	m2	41.797,290	4,52	188.923,75
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	20,24%	m2	9.826,830	11,06	108.684,73

Total do Grupo :

70.461.270,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTES CORRENTE (BUEIROS TUBULARES E CELULARES)					
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	20,24%	m3	26.683,170	22,00	587.029,74
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	20,24%	m3	14.942,570	19,57	292.426,09
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	20,24%	m3	3.735,640	5,71	21.330,50
0804037DN	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	561,000	988,91	554.778,51
0804039DN	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	55,000	1.049,17	57.704,35
0804189DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	118,000	1.927,72	227.470,96
0804191DN	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	53,000	2.048,25	108.557,25
0804197DN	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	25,000	2.534,41	63.360,25
0804301DN	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	30,000	3.778,00	113.340,00
0804053DN	CORPO DE BSTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	34,000	2.127,85	72.346,90
0804205DN	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	23,000	4.203,69	96.684,87
0804311DN	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	m	29,000	6.499,48	188.484,92
0804393DN	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	47,000	2.928,28	137.629,16
0804417DN	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	13,000	4.091,64	53.191,32
0804425DN	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	2,000	5.968,46	11.936,92
0804449DN	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	2,000	7.676,59	15.353,18
0804409DN	BOCA DE BSTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	2,000	7.776,26	15.552,52
0804433DN	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	2,000	10.638,35	21.276,70
0804457DN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS	20,24%	un	2,000	13.549,55	27.099,10
2003529DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 B - COM GRELHA DE AÇO - AREIA E BRITA	20,24%	un	5,000	6.735,36	33.676,80
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	25,000	2.011,11	50.277,75
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	7,000	2.629,27	18.404,89
2003465DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	1,000	3.437,91	3.437,91
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	1,000	4.287,32	4.287,32
2003461DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	1,000	3.970,86	3.970,86
2003467DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	1,000	5.174,37	5.174,37
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	20,24%	un	1,000	6.450,02	6.450,02
0705273DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	28,000	5.643,53	158.018,84
0705275DN	CORPO DE BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	141,000	6.412,66	904.185,06
0705199DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	25,000	4.803,40	120.085,00
0705287DN	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	28,000	7.529,60	210.828,80
0705289DN	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	29,000	8.541,53	247.704,37
0705378DN	CORPO DE BTCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	139,000	11.881,05	1.651.465,95
0705213DN	CORPO DE BSCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	31,000	6.425,51	199.190,81
0705303DN	CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	38,000	10.689,88	406.215,44

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-156-1/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 37,71 Km

Data Orçamento : 25/07/2025

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0705395DN	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	m	40,000	18.273,42	730.936,80
0705322DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	4,000	23.378,47	93.513,88
0705326DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	4,000	27.566,71	110.266,84
0705328DN	BOCA DE BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	35.124,56	70.249,12
0705247DN	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (BUEIRO PARA PASSAGEM DE FAUNA)	20,24%	un	2,000	41.051,83	82.103,66
0705330DN	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	32.762,41	65.524,82
0705332DN	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	35.580,66	71.161,32
0705419DN	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	4,000	40.852,57	163.410,28
0705421DN	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	44.131,42	88.262,84
0705423DN	BOCA DE BTCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	50.341,18	100.682,36
0705249DN	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	38.836,91	77.673,82
0705340DN	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	51.656,70	103.313,40
0705427DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	20,24%	un	2,000	58.014,89	116.029,78
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	20,24%	M	157,910	69,22	10.930,53
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	20,24%	m3	88,360	782,18	69.113,42
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	20,24%	m3km	5.211,540	2,16	11.256,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	20,24%	m3km	317.130,470	1,45	459.839,18
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,24%	tkm	5.632,210	1,59	8.955,21
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,24%	tkm	112.655,400	0,81	91.250,87
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,24%	m3km	71.220,070	2,39	170.215,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	20,24%	TKM	433.029,160	0,81	350.753,61
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	20,24%	tkm	11.987,760	1,67	20.019,55
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	20,24%	tkm	243.735,800	0,85	207.175,43

Total do Grupo :

9.961.567,03

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	20,24%	M	75.360,000	20,81	1.568.241,60
40804	REMOÇÃO DE CERCA	20,24%	m	78.502,620	6,66	522.827,44
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	20,24%	UN	37,000	11.924,21	441.195,77
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	20,24%	M	2.088,000	449,90	939.391,20
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	20,24%	un	4,000	447,80	1.791,20

Total do Grupo :

3.473.447,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAISAGISMO					
40895	SEMEADURA MANUAL	20,24%	m2	171.039,000	2,08	355.761,12
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	20,24%	m2	171.039,000	0,75	128.279,25

Total do Grupo :

484.040,37

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS					
	PONTE SOBRE O CÔRREGO - ESTACA 51 + 17,50 (Extensão 40,00 m)					
	ESTRUTURA DA PONTE					
	MOVIMENTO DE TERRA					
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	20,24%	m3	127,760	109,59	14.001,21
45590	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	20,24%	m2	94,240	107,81	10.160,01
45055	ENSECADEIRA	20,24%	m2	77,520	594,11	46.055,40
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	20,24%	m3	54,720	82,31	4.504,00

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-156-1/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 37,71 Km

Data Orçamento : 25/07/2025

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
FUNDAÇÃO (INFRA ESTRUTURA ESTACA RAIZ)						
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	20,24%	m	216,000	1.794,08	387.521,28
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	20,24%	m	180,000	328,06	59.050,80
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	20,24%	m3	4,520	694,03	3.137,01
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	9.476,000	15,51	146.972,76
FUNDAÇÃO (INFRA ESTRUTURA BLOCOS)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,24%	m2	94,240	218,74	20.614,05
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,24%	m3	73,040	557,27	40.703,00
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	20,24%	m3	1,920	478,89	919,46
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	13.411,600	15,51	208.013,91
CONTENÇÃO						
42800	GABIÕES (1,00 M)	20,24%	m3	204,530	774,80	158.469,84
MESO ESTRUTURA						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,24%	m2	74,390	218,74	16.272,06
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,24%	m3	16,850	557,27	9.389,99
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	20,24%	m3	0,170	4.546,58	772,91
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	4.765,010	15,51	73.905,30
45235	NEOPRENE	20,24%	Kg	126,920	64,59	8.197,76
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,24%	m3	137,340	125,41	17.223,80
SUPER ESTRUTURA (LONGARINA)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,24%	m2	338,100	218,74	73.955,99
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,24%	m3	75,350	557,27	41.990,29
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	9.262,020	15,51	143.653,93
SUPER ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,24%	m2	603,450	218,74	131.998,65
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,24%	m3	164,590	557,27	91.721,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	14.101,060	15,51	218.707,44
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	20,24%	m3	2.804,130	125,41	351.665,94
LAJE DE APROXIMAÇÃO						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,24%	m2	18,220	218,74	3.985,44
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,24%	m3	27,120	557,27	15.113,16
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	3.763,980	15,51	58.379,32
BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	20,24%	m2	152,800	218,74	33.423,47
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	20,24%	m3	16,670	557,27	9.289,69
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	20,24%	Kg	195,710	15,51	3.035,46
TRANSPORTE						
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	20,24%	tkm	60,000	1,59	95,40
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	20,24%	tkm	77.404,410	0,81	62.697,57
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	20,24%	tkm	80.747,930	0,97	78.325,49
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	20,24%	m3km	187,770	2,39	448,77
DIVERSOS						
45230	DRENOS 100 MM	20,24%	un	18,000	9,70	174,60
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 - ADAPTADA	20,24%	un	1,000	6.057.002,22	6.057.002,22
CANTEIRO DE OBRAS						
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	20,24%	un	1,000	3.343.065,94	3.343.065,94
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,24%	un	1,000	174.432,28	174.432,28

Total do Grupo : **12.119.046,66**

Total do Orçamento : **96.499.371,38**

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : GO-156-1/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS
 DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 37,71 Km

Data Orçamento : 25/07/2025

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
Discriminação			Percentu		Preço	Preço/Km
	TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		73,02%		70.461.270,11	1.868.503,58
	OBRAS DE ARTES CORRENTE (BUEIROS TUBULARES E CELULARES)		10,32%		9.961.567,03	264.162,48
	OBRAS COMPLEMENTARES		3,60%		3.473.447,21	92.109,45
	PAISAGISMO		0,50%		484.040,37	12.835,86
	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS		12,56%		12.119.046,66	321.374,88
	Total geral		100,00%		96.499.371,38	2.558.986,25

SCO - Sistema

3. Composição de preços



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

29/07/2025 - 11:32

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45835 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	216,05	1,0000000	216,05
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,0000000	348,38
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	864,31	1,0000000	864,31
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.255,40	1,0000000	1.255,40
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.063,76	1,0000000	9.063,76
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.504,73	1,0000000	1.504,73
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	531,01	1,0000000	531,01
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.574,13	1,0000000	6.574,13
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	918,13	1,0000000	918,13
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.710,31	1,0000000	4.710,31
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	657,97	1,0000000	657,97
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.176,07	1,0000000	3.176,07
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57

PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	879,30	1,0000000	879,30
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	189,80	1,0000000	189,80
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,83	1,0000000	222,83
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.378,63	1,0000000	2.378,63
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	832,48	1,0000000	832,48
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,64	1,0000000	1.588,64
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	426,43	1,0000000	426,43
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,84	1,0000000	1.153,84
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:					38.284,74

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								38.284,74
BDI:								32,06%
Preço unitário total:								50.558,82

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL) Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	106,60	1,0000000	106,60
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	234,53	1,0000000	234,53

LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS	SUBPRO	m	34,83	1,0000000	34,83
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO	m	255,85	1,0000000	255,85
(G)Total:					631,81

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	631,81
BDI:	32,06%	202,55
	Preço unitário total:	834,36

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

	Custo Adotado:	357,84
BDI:	32,06%	114,72
	Preço unitário total:	472,56

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO
 Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:						572,53
BDI:						32,06%
Preço unitário total:						756,08

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA
 Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:					492,24
BDI:					32,06%
Preço unitário total:					650,05

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:									608,25
BDI:								32,06%	195,00
Preço unitário total:									803,25

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T301 - ABR/25
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO Unidade: m
 Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:									737,96
BDI:								32,06%	236,58
Preço unitário total:									974,54

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

	Custo Adotado:	0,68
BDI:	32,06%	0,21
	Preço unitário total:	0,89

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------	----------	---------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO	SUBPRO	Km	503,80	1,0000000	503,80
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO	Km	8.559,96	1,0000000	8.559,96
(G)Total:					9.063,76

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9.063,76
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								9.063,76

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS	SUBPRO D.02D	Km	82,31	1,0000000	82,31
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS,	SUBPRO	Km	246,95	1,0000000	246,95
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS	SUBPRO	Km	246,95	1,0000000	246,95
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICÓ AMBIENTAL	SUBPRO D.02C	Km	205,79	1,0000000	205,79
			82,31	1,0000000	82,31
(G)Total:					864,31

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									864,31
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									864,31

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA	SUBPRO	Km	17,41	1,0000000	17,41
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO	Km	8,70	1,0000000	8,70
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					269,97

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	269,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	269,97

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO	Km	189,80	1,0000000	189,80
LEVANTAMENTO EM CAMPO	D.04B SUBPRO	Km	341,21	1,0000000	341,21
(G)Total:					531,01

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	531,01
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	531,01

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 29/07/2025

Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	1,0000000	348,38
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	414,10	1,0000000	414,10
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO	Km	243,25	1,0000000	243,25
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO	Km	3.530,39	1,0000000	3.530,39
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	1,0000000	174,19
(G)Total:					4.710,31

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.710,31
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								4.710,31

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E	SUBPRO	Km	1.260,88	1,0000000	1.260,88
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	D.06D	Km	69,67	1,0000000	69,67
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO	D.06A	Km	104,51	1,0000000	104,51
(G)Total:					1.504,73

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.504,73
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.504,73

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO	Km	166,96	1,0000000	166,96
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	SUBPRO	Km	20,87	1,0000000	20,87
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	SUBPRO	Km	125,22	1,0000000	125,22
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	SUBPRO	Km	145,94	1,0000000	145,94
DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	D.07F				
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	SUBPRO	Km	83,48	1,0000000	83,48
DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	D.07C				
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS	SUBPRO	Km	83,48	1,0000000	83,48
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS	SUBPRO	Km	208,70	1,0000000	208,70
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS	SUBPRO	Km	83,48	1,0000000	83,48
HIDROLÓGICOS	D.07H				
(G)Total:					918,13

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	918,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	918,13

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	213,21	1,0000000	213,21
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO	SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO	Km	418,06	1,0000000	418,06
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	418,06	1,0000000	418,06
(G)Total:					1.153,84

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.153,84
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.153,84

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AValiação DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO	Km	696,76	1,0000000	696,76
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	339,03	1,0000000	339,03
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO	Km	49,98	1,0000000	49,98
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A	SUBPRO	Km	99,96	1,0000000	99,96
	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					1.255,40

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.255,40
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.255,40

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO	Km	2.968,99	1,0000000	2.968,99
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO	Km	309,87	1,0000000	309,87
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	D.10E				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPRO	Km	1.115,22	1,0000000	1.115,22
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	D.10B				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPRO	Km	859,92	1,0000000	859,92
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE	SUBPRO	Km	772,07	1,0000000	772,07
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO	Km	373,87	1,0000000	373,87
(G)Total:					6.574,13

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6.574,13
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6.574,13

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0,00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	522,57	1,0000000	522,57
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE	SUBPRO	Km	639,64	1,0000000	639,64
	SUBPRO	Km	426,43	1,0000000	426,43
(G)Total:					1.588,64

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.588,64
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	1.588,64

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO	Km	469,98	1,0000000	469,98
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO	Km	295,79	1,0000000	295,79
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO	Km	334,81	1,0000000	334,81
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO	Km	213,21	1,0000000	213,21
	SUBPRO	Km	473,26	1,0000000	473,26
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO	Km	591,58	1,0000000	591,58
(G)Total:					2.378,63

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.378,63
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									2.378,63

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-156
Data orçamento: 29/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	69,67	1,0000000	69,67
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE	SUBPRO D.13F	Km	139,35	1,0000000	139,35
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS	SUBPRO	Km	426,43	1,0000000	426,43
	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
	SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51
	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					879,30

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									879,30
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									879,30

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO	SUBPRO	Km	309,92	1,0000000	309,92
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS	SUBPRO D.14D	Km	174,19	1,0000000	174,19
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO	Km	278,70	1,0000000	278,70
(G)Total:					832,48

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									832,48
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									832,48

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE	SUBPRO	Km	348,38	1,0000000	348,38
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO	Km	174,19	1,0000000	174,19
(G)Total:					522,57

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									522,57
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									522,57

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	313,91	1,0000000	313,91
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO	Km	573,77	1,0000000	573,77
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO	Km	681,92	1,0000000	681,92
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO	Km	123,47	1,0000000	123,47
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO	SUBPRO	Km	205,79	1,0000000	205,79
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO	Km	269,67	1,0000000	269,67
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E	SUBPRO	Km	329,26	1,0000000	329,26
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	104,51	1,0000000	104,51
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU	SUBPRO	Km	205,79	1,0000000	205,79
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU	SUBPRO	Km	367,98	1,0000000	367,98
(G)Total:					3.176,07

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.176,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.176,07

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-156
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 29/07/2025

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E	SUBPRO	Km	30,86	1,0000000	30,86
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E	SUBPRO	Km	30,86	1,0000000	30,86
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	30,86	1,0000000	30,86
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO	Km	123,47	1,0000000	123,47
(G)Total:					216,05

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									216,05
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									216,05

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO	SUBPRO	Km	222,83	1,0000000	222,83
(G)Total:					222,83

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	222,83
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	222,83

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE	SUBPRO	Km	189,80	1,0000000	189,80
(G)Total:					189,80

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	189,80
--	---------------

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	189,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS	SUBPRO	Km	657,97	1,0000000	657,97
(G)Total:					657,97

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	657,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	657,97

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS	SUBPRO	Km	348,38	1,0000000	348,38
(G)Total:					348,38

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									348,38
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									348,38

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPRO	Km	426,43	1,0000000	426,43
(G)Total:					426,43

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									426,43
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									426,43

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	94,53	175,48	85,64	480,0000000	84.230,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	960,0000000	125.222,40
(B)Total:						209.452,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209.452,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8.378,11

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,9000000	181,85
(F)Total:					181,85

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									8.559,96
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									8.559,96

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,14	26,24	85,64	480,0000000	12.595,20
(B)Total:						12.595,20

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.595,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					503,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					503,80
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					503,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	48,0000000	6.173,76
(B)Total:						6.173,76

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.173,76			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						246,95			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									246,95
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									246,95

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	48,0000000	6.173,76			
(B)Total:							6.173,76		
(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.173,76				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					246,95				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	246,95
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	246,95

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	40,0000000	5.144,80
(B)Total:						5.144,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.144,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	205,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	205,79

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	16,0000000	2.057,92

(B)Total: 2.057,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	--------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.057,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	82,31
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	82,31

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	16,0000000	2.057,92

(B)Total: 2.057,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.057,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								82,31	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								82,31	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								174,19	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	2,0000000	217,74
(B)Total:						217,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						217,74
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,70

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									8,70
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									8,70

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	4,0000000	435,48
(B)Total:						435,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						435,48
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,41

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									17,41
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									17,41

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									69,67
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,90	38,79	85,64	40,0000000	1.551,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.906,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.906,40
(D) Produção da Equipe						25.0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						236,25

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
(F)Total:					104,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								341,21
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								341,21

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	16,0000000	390,24

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.745,04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.745,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	189,80

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	189,80
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	189,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	40,0000000	780,40
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	80,0000000	1.052,80
(B)Total:						1.833,20

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			91,66
(C)Total:						91,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.924,86
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,99

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0066667	23,91
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	289,23	0,4000000	115,69
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0066667	2,52

VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
(F)Total:					166,26

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								243,25
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								243,25

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	1.120,0000000	21.851,20
LABORATORISTA CH. /	20222	21,07	39,11	85,64	280,0000000	10.950,80
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	1.120,0000000	14.739,20
(B)Total:						47.541,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			2.377,06
(C)Total:						2.377,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						49.918,26
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.996,73

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0466667	167,42
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.697,84	0,1527273	717,48
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0466667	17,64
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.397,03	0,0509091	631,12
(F)Total:					1.533,66

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.530,39
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	3.530,39

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	174,19

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.709,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					348,38

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					348,38
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					348,38

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	56,0000000	4.256,00
(B)Total:						10.352,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.352,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					414,10

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								414,10
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								414,10

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Data orçamento: 29/07/2025

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	32,0000000	2.432,00
FISCAL DE CAMPO	20225	11,04	20,49	85,64	576,0000000	11.802,24
(B)Total:						14.234,24

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.234,24
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						569,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0232730	77,26
(F)Total:					691,52

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.260,88
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									1.260,88

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								104,51

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									69,67
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS UNIDADE: Km

HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	40,0000000	5.217,60
(B)Total:						5.217,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.217,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					208,70

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									208,70
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									208,70

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	32,0000000	4.174,08
(B)Total:						4.174,08

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.174,08
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						166,96

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									166,96
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									166,96

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	16,0000000	2.087,04
(B)Total:						2.087,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.087,04
---	--	--	--	--	--	----------

(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,48

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,48
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,48

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	16,0000000	2.087,04
(B)Total:						2.087,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.087,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,48

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,48
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,48

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	24,0000000	3.130,56
(B)Total:						3.130,56

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.130,56
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						125,22

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									125,22
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									125,22

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20203	81,90	152,03	85,64	24,0000000	3.648,72
(B)Total:						3.648,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.648,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					145,94

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					145,94
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					145,94

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	4,0000000	521,76
PLENO						
(B)Total:						521,76

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					521,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,87

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20,87
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	20,87

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	16,0000000	2.087,04
(B)Total:						2.087,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.087,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,48

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,48
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,48

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						10.451,52

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.451,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						418,06

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									418,06
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									418,06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						10.451,52

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.451,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						418,06

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								418,06
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								418,06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.08C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								104,51

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária

Data orçamento: 29/07/2025

Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,0000000	975,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.330,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.330,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						213,21

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								213,21
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								213,21

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-156
Data orçamento: 29/07/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 37,710 Km
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	14,14	26,24	85,64	200,0000000	5.248,00
(B)Total:						5.248,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.248,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						209,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0145460	48,29
(F)Total:					129,11

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									339,03
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									339,03

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	80,0000000	2.499,20
(B)Total:						2.499,20

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.499,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						99,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									99,96
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									99,96

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E
 CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	40,0000000	1.249,60
(B)Total:						1.249,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.249,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						49,98

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									49,98
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									49,98

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	160,0000000	17.419,20
(B)Total:						17.419,20

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						17.419,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						696,76

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									696,76
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									696,76

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						69,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									69,67
BDI: %									0,00

Preço unitário total:	69,67
------------------------------	--------------

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10A SONDAÇÃO E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	288,0000000	3.686,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	72,0000000	2.249,28
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	144,0000000	1.895,04
					(B)Total:	7.830,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			117,46
(C)Total:						117,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.948,18
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	317,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0120000	43,05
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0130909	363,11
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0120000	4,53
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0130910	43,46
(F)Total:					454,15

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	772,07
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	772,07

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	416,0000000	5.324,80
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	104,0000000	3.248,96
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	208,0000000	2.737,28
(B)Total:						11.311,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			169,66
(C)Total:						169,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.480,70
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						459,22

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0173333	62,18
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0189091	524,50
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0173333	6,55
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0189090	62,77
(F)Total:					656,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.115,22
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								1.115,22

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-156

Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	352,0000000	4.505,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	22,0000000	687,28
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	176,0000000	2.316,16
(B)Total:						7.509,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			112,63
(C)Total:						112,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.621,67
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					304,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0146667	52,61
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0160000	443,80
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0146667	5,54
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0160000	53,11
(F)Total:					555,06

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							859,92
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							859,92

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	32,0000000	409,60
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	32,0000000	624,32
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	64,0000000	842,24
(B)Total:						1.876,16

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.876,16
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,04

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	321,21	0,0800000	25,69
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.314,16	0,0058182	129,82
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	471,39	0,0800000	37,71
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.199,70	0,0058182	65,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.319,86	0,0058180	19,31
(F)Total:					298,83

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	373,87
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	373,87

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	64,0000000	819,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	32,0000000	999,68
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	64,0000000	842,24
(B)Total:						2.661,12

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			39,91
(C)Total:						39,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.701,03
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	108,04

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13

CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0058182	161,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0058180	19,31
(F)Total:					201,83

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								309,87
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								309,87

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	1.920,0000000	24.576,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	960,0000000	29.990,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	21,07	39,11	85,64	240,0000000	9.386,40
(B)Total:						63.952,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					63.952,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.558,11

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.940,07	0,0436364	259,20
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.476,20	0,0436364	151,68
(F)Total:					410,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.968,99
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2.968,99

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.354,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	174,19

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
----------------	--------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
(B)Total:						13.064,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.064,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	522,57

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	522,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	522,57

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	120,0000000	2.926,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
(B)Total:						15.991,20

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15.991,20
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	639,64

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								639,64
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								639,64

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.660,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.660,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					426,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								426,43
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								426,43

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,0000000	3.040,00
(B)Total:						11.749,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.749,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						469,98

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							469,98
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							469,98

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,0000000	3.040,00
(B)Total:						7.394,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.394,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	295,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	295,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	295,79

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	80,0000000	6.080,00
(B)Total:						14.789,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14.789,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	591,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									591,58
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									591,58

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	64,0000000	4.864,00
(B)Total:						11.831,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.831,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					473,26

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									473,26
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									473,26

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,0000000	975,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,0000000	3.040,00
(B)Total:						8.370,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.370,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						334,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								334,81
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								334,81

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,0000000	975,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.330,40

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.330,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,21

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	213,21
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	213,21

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL

Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00

Preço unitário total:	69,67
------------------------------	--------------

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					139,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								139,35
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								139,35

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
----------------	-----------------	--------	----------	--------------	-------------	---------	---------------

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60

(B)Total: 10.660,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	--------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.660,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						426,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								426,43
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								426,43

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Data orçamento: 29/07/2025
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.612,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						104,51

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									104,51
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									104,51

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.741,92
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	69,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	69,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	32,0000000	780,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						7.748,16

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.748,16
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	309,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	309,92
BDI: %	0,00

Preço unitário total: **309,92**

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						6.967,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.967,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					278,70

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					278,70
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					278,70

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							174,19
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							174,19

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									174,19
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									174,19

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total:

0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60

(B)Total: 8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total:

0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.709,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					348,38

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F)Total:

0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G)Total:

0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									348,38
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									348,38

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	104,0000000	13.376,48
(B)Total:						13.376,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.376,48
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						535,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0043640	14,48
(F)Total:					38,72

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									573,77
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									573,77

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	64,0000000	8.231,68
(B)Total:						8.231,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.231,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	329,26

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	329,26
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	329,26

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	120,0000000	15.434,40
(B)Total:						15.434,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15.434,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	617,37

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
(F)Total:					64,55

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	681,92
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	681,92

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	40,0000000	5.144,80
(B)Total:						5.144,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.144,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	205,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	205,79

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156 Data orçamento: 29/07/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.612,88
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						104,51

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									104,51
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									104,51

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
(B)Total:						6.096,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.096,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						243,86

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0029090	9,65
(F)Total:					25,81

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					269,67
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					269,67

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	24,0000000	3.086,88
(B)Total:						3.086,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.086,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					123,47

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					123,47
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					123,47

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Data orçamento: 29/07/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	56,0000000	7.202,72
(B)Total:						7.202,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.202,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						288,10

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0029090	9,65
(F)Total:					25,81

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									313,91
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									313,91

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	40,0000000	5.144,80
(VÍNCULO EVENTUAL - PJ)						

(B)Total: 5.144,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.144,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	205,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	205,79

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	64,0000000	8.231,68
(B)Total:						8.231,68

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.231,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	329,26

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0043640	14,48
(F)Total:					38,72

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								367,98	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								367,98	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
(B)Total:						771,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					771,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,86

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								30,86	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km

Data orçamento: 29/07/2025

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
(B)Total:						771,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							30,86
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							30,86

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
(B)Total:						771,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						771,72
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,86

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,86

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM	20209	107,19	128,62	20,00	24,0000000	3.086,88
(B)Total:						3.086,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.086,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					123,47

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								123,47
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								123,47

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	16,0000000	1.216,00
(B)Total:						5.570,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.570,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						222,83

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									222,83
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									222,83

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	16,0000000	390,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.745,04

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.745,04
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						189,80

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								189,80
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								189,80

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	56,0000000	4.256,00
(B)Total:						16.449,44

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.449,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					657,97

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								657,97
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								657,97

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km

Data orçamento: 29/07/2025

Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.709,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						348,38

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						348,38
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						348,38

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 29/07/2025

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.660,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.660,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						426,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								426,43
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								426,43

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					34,83

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								34,83
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								34,83

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.660,80

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.660,80
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						106,60

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							106,60
BDI: %							0,00
Preço unitário total:							106,60

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	192,0000000	4.682,88
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	192,0000000	20.903,04
(B)Total:						25.585,92

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25.585,92
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						255,85

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								255,85	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								255,85	

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : PROJETO GO-156
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-156, TRECHO: AURIVERDE/ ENTR. GO-336 (CRIXÁS) E OBRA DE ARTE ESPECIAL
 Versão : 1 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA -
 Nat. serviço : T301 - ABR/25
 Extensão : 37,710 Km
 Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	176,0000000	4.292,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	176,0000000	19.161,12
(B)Total:						23.453,76

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					23.453,76
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					234,53

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								234,53	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								234,53	

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	776,78	308,83	1,000000	776,78

(A)Total: 776,78

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,400000	11,19
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 55,37

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 832,15

(D) Produção da Equipe 1.532,910

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,54

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,54

BDI: 20,24% 0,10

Preço Unitário Total 0,64

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	776,78	308,83	1,000000	776,78

(A)Total: 776,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,400000	11,19
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 55,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 832,15

(D) Produção da Equipe 20,750

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 40,10

BDI: 20,24% 8,11

Preço Unitário Total 48,21

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	776,78	308,83	1,000000	776,78

(A)Total: 776,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,400000	11,19
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 55,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 832,15

(D) Produção da Equipe 8,300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 100,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 100,25

BDI: 20,24% 20,29

Preço Unitário Total 120,54

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	776,78	308,83	1,000000	776,78

(A)Total: 776,78

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,300000	8,39
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01	1,000000	23,48

(B)Total: 31,87

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 808,65

(D) Produção da Equipe 275,460

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,93

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,93

BDI: 20,24% 0,59

Preço Unitário Total 3,52

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,900000	0,100000	304,63	86,93	3,000000	848,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,050000	0,950000	287,00	127,35	1,000000	135,33
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 1.295,20

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.393,63

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,26

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,26

BDI: 20,24% 1,46

Preço Unitário Total 8,72

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,810000	0,190000	304,63	86,93	4,000000	1.053,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,120000	0,880000	287,00	127,35	1,000000	146,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 1.510,86

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.609,29

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,39

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,39

BDI: 20,24% 1,69

Preço Unitário Total 10,08

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,910000	0,090000	304,63	86,93	4,000000	1.140,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,140000	0,860000	287,00	127,35	1,000000	149,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 1.601,14

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.699,57

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,86

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,86

BDI: 20,24% 1,79

Preço Unitário Total 10,65

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,830000	0,170000	304,63	86,93	5,000000	1.338,05
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,190000	0,810000	287,00	127,35	1,000000	157,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 1.807,05

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.905,48

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9,93

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 9,93

BDI: 20,24% 2,00

Preço Unitário Total 11,93

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920000	0,080000	304,63	86,93	5,000000	1.436,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,220000	0,780000	287,00	127,35	1,000000	162,47
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 1.909,79

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.008,22

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,47

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 10,47

BDI: 20,24% 2,11

Preço Unitário Total 12,58

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	5,000000	1.523,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,260000	0,740000	287,00	127,35	1,000000	168,85
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 2.003,32

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.101,75

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,96

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 10,96

BDI: 20,24% 2,21

Preço Unitário Total 13,17

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,900000	0,100000	304,63	86,93	6,000000	1.697,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,300000	0,700000	287,00	127,35	1,000000	175,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 2.183,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.282,09

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 11,90

BDI: 20,24% 2,40

Preço Unitário Total 14,30

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,950000	0,050000	304,63	86,93	6,000000	1.762,38
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,320000	0,680000	287,00	127,35	1,000000	178,43
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 2.252,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.350,56

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 12,25

BDI: 20,24% 2,47

Preço Unitário Total 14,72

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,990000	0,010000	304,63	86,93	6,000000	1.814,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,360000	0,640000	287,00	127,35	1,000000	184,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 2.310,78

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.409,21

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,56

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 12,56

BDI: 20,24% 2,54

Preço Unitário Total 15,10

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920000	0,080000	304,63	86,93	7,000000	2.010,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,410000	0,590000	287,00	127,35	1,000000	192,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 2.514,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.612,95

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 13,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 13,62

BDI: 20,24% 2,75

Preço Unitário Total 16,37

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960000	0,040000	304,63	86,93	8,000000	2.367,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,520000	0,480000	287,00	127,35	1,000000	210,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 2.888,96

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.987,39

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,58

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,58

BDI: 20,24% 3,15

Preço Unitário Total 18,73

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,970000	0,030000	304,63	86,93	16,000000	4.769,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,740000	0,260000	287,00	127,35	2,000000	490,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	311,32	144,41	1,000000	311,32

(A)Total: 5.571,74

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44

(B)Total: 98,43

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5.670,17

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 29,57

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 29,57

BDI: 20,24% 5,98

Preço Unitário Total 35,55

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,390000	0,610000	287,00	127,35	1,000000	189,61
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,690000	0,310000	154,58	57,31	1,000000	124,42
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	232,32	107,36	1,000000	232,32
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,690000	0,310000	4,92	3,42	1,000000	4,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,660000	0,340000	323,15	78,56	2,000000	479,96

(A)Total: 1.030,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	1,000000	22,09

(B)Total: 36,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.066,84

(D) Produção da Equipe 224,270

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,75

BDI: 20,24% 0,96

Preço Unitário Total 5,71

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290000	0,710000	287,00	127,35	1,000000	173,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,520000	0,480000	154,58	57,31	1,000000	107,88
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	232,32	107,36	1,000000	232,32
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,520000	0,480000	4,92	3,42	1,000000	4,19
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,990000	0,010000	323,15	78,56	1,000000	320,69

(A)Total: 838,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	1,000000	22,09

(B)Total: 50,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 888,80

(D) Produção da Equipe 168,200

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 5,28

BDI: 20,24% 1,06

Preço Unitário Total 6,34

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	328,99	135,94	1,000000	328,99

(A)Total: 328,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01	2,000000	46,96

(B)Total: 60,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 389,94

(D) Produção da Equipe 940,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,41

BDI: 20,24% 0,08

Preço Unitário Total 0,49

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,690000	0,310000	287,00	127,35	1,000000	237,50
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,500000	0,500000	154,58	57,31	1,000000	105,94
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	232,32	107,36	1,000000	232,32
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,500000	0,500000	4,92	3,42	1,000000	4,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,590000	0,410000	323,15	78,56	1,000000	222,85

(A)Total: 802,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
GREDISTA	20013	24,62	9,76	152,35	1,000000	24,62
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	4,000000	88,36

(B)Total: 126,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 929,75

(D) Produção da Equipe 341,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,72

BDI: 20,24% 0,55

Preço Unitário Total 3,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA /	10146	m3	15,68				1,250000	19,60

(F)Total:

19,60

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

19,60

BDI:

20,24%

3,96

Preço Unitário Total

23,56

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	1,000000	304,63
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	287,00	127,35	0,025000	7,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000000	0,000000	323,15	78,56	0,025000	8,07

(A)Total: 319,87

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 319,87

(D) Produção da Equipe 128,333

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,49

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,49

BDI: 20,24% 0,50

Preço Unitário Total 2,99

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,280000	0,720000	287,00	127,35	1,000000	172,05
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180000	0,820000	154,58	57,31	1,000000	74,81
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	232,32	107,36	1,000000	232,32
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,180000	0,820000	4,92	3,42	1,000000	3,68
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,310000	0,690000	323,15	78,56	1,000000	154,37
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520000	0,480000	268,53	120,17	1,000000	197,31

(A)Total: 834,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
GREDISTA	20013	24,62	9,76	152,35	1,000000	24,62
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	6,000000	132,54

(B)Total: 171,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.005,69

(D) Produção da Equipe 55,690

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 18,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 18,05

BDI: 20,24% 3,65

Preço Unitário Total 21,70

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,210000	0,790000	287,00	127,35	1,000000	160,87
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,130000	0,870000	154,58	57,31	1,000000	69,94
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	232,32	107,36	1,000000	232,32
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,130000	0,870000	4,92	3,42	1,000000	3,60
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,230000	0,770000	323,15	78,56	1,000000	134,81
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,390000	0,610000	268,53	120,17	1,000000	178,02

(A)Total: 779,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
GREDISTA	20013	24,62	9,76	152,35	1,000000	24,62
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	6,000000	132,54

(B)Total: 171,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 950,71

(D) Produção da Equipe 41,770

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 22,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 22,76

BDI: 20,24% 4,60

Preço Unitário Total 27,36

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	154,58	57,31	1,000000	91,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	323,15	78,56	1,000000	16,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	13,10	8,42	1,000000	10,05
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	58,15	39,63	1,000000	58,15
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	271,27	76,17	1,000000	271,27

(A)Total: 446,97

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 58,17

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 505,14

(D) Produção da Equipe 1.125,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,44

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,44

BDI: 20,24% 0,08

Preço Unitário Total 0,52

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	1,000000	304,63
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,090000	0,910000	154,58	57,31	1,000000	66,06
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100000	0,000000	245,92	127,35	1,000000	24,59
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000000	0,000000	15,21	9,78	1,000000	15,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,090000	0,910000	13,10	8,42	1,000000	8,83
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	58,15	39,63	1,000000	58,15
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830000	0,170000	271,27	76,17	1,000000	238,09
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,340000	0,660000	302,40	118,68	1,000000	181,13

(A)Total: 896,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,800000	22,39
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		8,000000	176,72

(B)Total: 199,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.095,80
(D) Produção da Equipe	220,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09			0,021300	2,13

(F)Total: 2,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	7,11
BDI:	20,24% 1,43
Preço Unitário Total	8,54

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	0,070000	21,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,580000	0,420000	154,58	57,31	1,000000	113,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,300000	0,700000	323,15	78,56	1,000000	151,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,090000	0,910000	245,92	127,35	1,000000	138,01
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	255,61	70,57	1,000000	126,07
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,770000	0,230000	261,50	130,02	1,000000	231,25
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,580000	0,420000	13,10	8,42	1,000000	11,12
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	58,15	39,63	2,000000	116,30
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,000000	0,000000	748,46	242,13	1,000000	748,46
(A)Total:							1.658,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		4,000000	93,92
(B)Total:							121,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.780,09
(D) Produção da Equipe	900,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61			0,225000	0,13
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09			0,010000	1,00
(F)Total:							1,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	M3	15,09			0,010000	0,15
(G)Total:							0,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	3,25
BDI:	20,24%
Preço Unitário Total	3,90

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	1,000000	304,63

(A)Total: 304,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 304,63

(D) Produção da Equipe 168,750

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,80

BDI: 20,24% 0,36

Preço Unitário Total 2,16

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	271,27	76,17	1,000000	271,27

(A)Total: 271,27

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 271,27

(D) Produção da Equipe 99,600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,72

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,72

BDI: 20,24% 0,55

Preço Unitário Total 3,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	1,000000	304,63

(A)Total: 304,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 304,63

(D) Produção da Equipe 250,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,21

BDI: 20,24% 0,24

Preço Unitário Total 1,45

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	271,27	76,17	1,000000	271,27

(A)Total: 271,27

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 271,27

(D) Produção da Equipe 149,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,81

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,81

BDI: 20,24% 0,36

Preço Unitário Total 2,17

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61

(A)Total: 255,61

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,61

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,68

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,68

BDI: 20,24% 0,13

Preço Unitário Total 0,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	IM9014	t	2.900,93				1,000000	2.900,93

(F)Total:

2.900,93

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

2.900,93

BDI:

14,98%

434,55

Preço Unitário Total

3.335,48

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO RR-2C-E	IM9015	t	4.106,16				1,000000	4.106,16

(F)Total:

4.106,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

4.106,16

BDI:

14,98%

615,10

Preço Unitário Total

4.721,26

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLÍMERO	10077	t	4.655,39				1,000000	4.655,39

(F)Total:

4.655,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

4.655,39

BDI:

14,98%

697,37

Preço Unitário Total

5.352,76

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE	30049	1,000000	0,000000	355,66	135,32	1,000000	355,66

(A)Total: 355,66

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		10,000000	234,80

(B)Total: 262,79

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 618,45

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	12,90				0,410000	5,28
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	20,84				0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,89				0,300000	7,16

(F)Total: 12,45

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 14,51

BDI: 20,24% 2,93

Preço Unitário Total 17,44

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	255,61	70,57	1,000000	163,08

(A)Total: 163,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,300000	8,39
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01	1,000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47	0,900000	25,60

(B)Total: 57,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 220,55

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 55,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	M	37,87	3,000000	113,61
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA	10039	M2	109,79	1,000000	109,79
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	241,18	1,400000	337,65

(F)Total: 561,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 616,18

BDI: 20,24% 124,71

Preço Unitário Total 740,89

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE PAVIMENTO	30049	1,000000	0,000000	355,66	135,32	1,000000	355,66

(A)Total: 355,66

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		10,000000	234,80

(B)Total: 262,79

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 618,45

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	KG	12,90				0,470000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	L	24,40				0,030000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	L	20,84				0,000900	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	L	32,18				0,600000	19,30

(F)Total: 26,10

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 28,16

BDI: 20,24% 5,69

Preço Unitário Total 33,85

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,29	0,71	2,000000	2,58
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,000000	0,000000	4,90	0,22	1,000000	4,90

(A)Total: 263,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		4,000000	93,92
MONTADOR	20015	27,69	9,93	178,92		2,000000	55,38

(B)Total: 177,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 440,38

(D) Produção da Equipe 80,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	38,78			0,060000	2,32
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	U	28,02			1,000000	28,02

(F)Total: 30,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 35,84

BDI: 20,24% 7,25

Preço Unitário Total 43,09

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,29	0,71	2,000000	2,58
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,000000	0,000000	4,90	0,22	1,000000	4,90

(A)Total: 263,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		4,000000	93,92
MONTADOR	20015	27,69	9,93	178,92		2,000000	55,38

(B)Total: 177,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 440,38

(D) Produção da Equipe 80,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	KG	38,78			0,060000	2,32
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	U	30,59			1,000000	30,59

(F)Total: 32,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 38,41

BDI: 20,24% 7,77

Preço Unitário Total 46,18

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,630000	0,370000	179,94	67,78	1,000000	138,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,630000	0,370000	245,92	127,35	1,000000	202,03
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	157,65	82,80	1,000000	157,65

(A)Total: 498,11

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,250000	6,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		2,000000	44,18

(B)Total: 51,17

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 549,28

(D) Produção da Equipe 30,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 18,30

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 18,30

BDI: 20,24% 3,70

Preço Unitário Total 22,00

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,000000	0,000000	179,94	67,78	1,000000	179,94

(A)Total: 179,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 179,94

(D) Produção da Equipe 90,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,99

BDI: 20,24% 0,40

Preço Unitário Total 2,39

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61

(A)Total: 255,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 44,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 299,79

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,33

BDI: 20,24% 0,26

Preço Unitário Total 1,59

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61

(A)Total: 255,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 44,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 299,79

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,33

BDI: 20,24% 0,26

Preço Unitário Total 1,59

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61

(A)Total: 255,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,61

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,68

BDI: 20,24% 0,13

Preço Unitário Total 0,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,810000	0,190000	287,00	127,35	1,000000	256,66
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,000000	0,000000	268,53	120,17	1,000000	268,53

(A)Total: 525,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,166666	4,66
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		1,000000	22,09

(B)Total: 26,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 551,94

(D) Produção da Equipe 432,510

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09				1,100000	110,09

(F)Total: 110,09

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 111,36

BDI: 20,24% 22,53

Preço Unitário Total 133,89

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	0,010000	3,04

(A)Total: 3,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,180000	5,03
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01	1,050000	24,65
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46	0,070000	1,99

(B)Total: 31,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 34,71

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 34,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09	0,560000	56,05
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	M	22,50	1,000000	22,50
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240	10026	M2	5,61	3,700000	20,75

(F)Total: 99,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APOIADO	41291	M3	38,01	0,130000	4,94

(G)Total: 4,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 138,95

BDI: 20,24% 28,12

Preço Unitário Total 167,07

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000000	0,000000	47,15	33,86	1,000000	47,15

(A)Total: 47,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,250000	6,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46	1,000000	28,49

(B)Total: 79,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 126,81

(D) Produção da Equipe 74,110

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74	0,042000	17,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,10	0,030000	2,01

(G)Total: 19,42

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 21,13

BDI: 20,24% 4,27

Preço Unitário Total 25,40

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000000	0,000000	47,15	33,86	1,000000	47,15

(A)Total: 47,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,250000	6,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46	1,000000	28,49

(B)Total: 79,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 126,81

(D) Produção da Equipe 93,190

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74	0,033400	13,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,10	0,018000	1,20

(G)Total: 15,05

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 16,41

BDI: 20,24% 3,32

Preço Unitário Total 19,73

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				1,258100	6,32
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,094600	39,23
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98				0,629100	1,87
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	19,87				0,194600	3,86

(G)Total:

51,28

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

51,28

BDI:

20,24%

10,37

Preço Unitário Total

61,65

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				1,055100	5,30
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,078600	32,59
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98				0,527600	1,57
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	19,87				0,146600	2,91

(G)Total:

42,37

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

42,37

BDI:

20,24%

8,57

Preço Unitário Total

50,94

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,81				0,397600	2,70
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	M2	9,57				1,741100	16,66
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				1,741100	8,75
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,127600	52,92
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98				0,876000	2,61
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	19,87				0,397600	7,90

(G)Total:

91,54

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

91,54

BDI:

20,24%

18,52

Preço Unitário Total

110,06

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	M3	6,81				0,397600	2,70
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	M2	9,57				1,741100	16,66
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				1,741100	8,75
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,127600	52,92
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98				0,876000	2,61
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	19,87				0,397600	7,90

(G)Total:

91,54

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

91,54

BDI:

20,24%

18,52

Preço Unitário Total

110,06

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		1,152000	25,44

(B)Total:

25,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 25,44

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 25,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,475700	41,37

(F)Total:

41,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				6,673800	33,56
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,983000	407,68
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				1,334800	121,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				5,228700	318,79

(G)Total:

881,69

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 948,50

BDI: 20,24% 191,97

Preço Unitário Total 1.140,47

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,512000	11,31

(B)Total:

11,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,31
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,200100	17,40

(F)Total:

17,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				3,078600	15,48
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,483500	200,52
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,615700	56,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				3,548300	216,33

(G)Total:

488,45

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	517,16
BDI:	20,24% 104,67
Preço Unitário Total	621,83

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,800000	17,67

(B)Total:

17,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 17,67

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,321100	27,92

(F)Total:

27,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				4,645800	23,36
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,702900	291,52
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,929200	84,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				4,400700	268,31

(G)Total:

667,88

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 713,47

BDI: 20,24% 144,40

Preço Unitário Total 857,87

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,480000	10,60

(B)Total:

10,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 10,60

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,184200	16,01

(F)Total:

16,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				3,118400	15,68
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,635200	263,44
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,623700	56,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				3,876700	236,36

(G)Total:

572,33

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 598,94

BDI: 20,24% 121,22

Preço Unitário Total 720,16

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,480000	10,60

(B)Total:

10,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 10,60

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 10,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,184200	16,01

(F)Total:

16,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				3,109300	15,63
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,632000	262,11
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,621900	56,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				3,876700	236,36

(G)Total:

570,78

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 597,39

BDI: 20,24% 120,91

Preço Unitário Total 718,30

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				1,080700	5,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,159300	66,06
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,108100	9,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				1,259600	76,79

(G)Total:

158,13

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

158,13

BDI:

20,24%

32,00

Preço Unitário Total

190,13

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				1,622600	8,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				0,235400	97,62
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,162300	14,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				1,795600	109,47

(G)Total:

230,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

230,04

BDI:

20,24%

46,56

Preço Unitário Total

276,60

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				0,840000	4,22
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,201900	18,40
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI CO. PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				11,562800	149,16
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				0,190100	80,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				1,440000	87,79

(G)Total:

339,66

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

339,66

BDI:

20,24%

68,74

Preço Unitário Total

408,40

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				0,680100	3,42
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				0,471600	42,98
ATO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUIÇÃO DE PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				20,975200	270,58
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				0,325800	137,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				2,874800	175,27

(G)Total:

629,51

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

629,51

BDI:

20,24%

127,41

Preço Unitário Total

756,92

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,520000	14,55
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,750000	16,56
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		0,080000	2,27

(B)Total:

33,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 33,38

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 33,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	M3	391,71				0,204000	79,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				2,160000	131,69

(G)Total:

211,59

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 244,97

BDI: 20,24% 49,58

Preço Unitário Total 294,55

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	255,61	70,57	1,000000	98,32

(A)Total: 98,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,500000	13,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	10,000000	220,90

(B)Total: 234,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 333,21

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	KG	2,15	0,200000	0,43

(F)Total: 0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,76

BDI: 20,24% 0,76

Preço Unitário Total 4,52

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,200000	33,58
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,800000	17,67

(B)Total:

51,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 51,25

(D) Produção da Equipe 22,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 g/m²)	11040	M2	6,88			1,000000	6,88

(F)Total:

6,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 9,20

BDI: 20,24% 1,86

Preço Unitário Total 11,06

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,000000	0,000000	7,34	0,88	0,061000	0,44

(A)Total: 0,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,057000	1,59
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	0,570000	12,59
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31	0,061000	1,66

(B)Total: 15,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 16,28

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 16,28

BDI: 20,24% 3,29

Preço Unitário Total 19,57

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 3,113

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 117,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	M	511,34	1,000000	511,34

(F)Total: 511,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	0,402000	142,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,007350	2,32
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	0,800000	48,77

(G)Total: 193,26

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 822,45

BDI: 20,24% 166,46

Preço Unitário Total 988,91

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 3,113

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 117,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	M2176	m	561,46	1,000000	561,46

(F)Total: 561,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	0,402000	142,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,007350	2,32
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	0,800000	48,77

(G)Total: 193,26

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 872,57

BDI: 20,24% 176,60

Preço Unitário Total 1.049,17

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 1,556

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 235,71

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	M	511,34	2,000000	1.022,68

(F)Total: 1.022,68

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	0,824000	291,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,014690	4,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	0,800000	48,77

(G)Total: 344,84

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.603,23

BDI: 20,24% 324,49

Preço Unitário Total 1.927,72

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 1,556

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 235,71

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D = 1,00 M	M2176	m	561,46	2,000000	1.122,92

(F)Total: 1.122,92

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	0,824000	291,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,014690	4,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	0,800000	48,77

(G)Total: 344,84

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.703,47

BDI: 20,24% 344,78

Preço Unitário Total 2.048,25

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 1,245

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 294,63

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	M	690,57	2,000000	1.381,14

(F)Total: 1.381,14

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	1,044000	369,23
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,025030	7,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	0,900000	54,87

(G)Total: 432,03

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2.107,80

BDI: 20,24% 426,61

Preço Unitário Total 2.534,41

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 0,830

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 441,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	M	690,57	3,000000	2.071,71

(F)Total: 2.071,71

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	1,588000	561,62
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,037550	11,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	0,900000	54,87

(G)Total: 628,39

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3.142,05

BDI: 20,24% 635,95

Preço Unitário Total 3.778,00

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 1,915

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 191,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	M	1.282,72	1,000000	1.282,72

(F)Total: 1.282,72

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	0,644000	227,76
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,021170	6,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	1,000000	60,97

(G)Total: 295,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.769,67

BDI: 20,24% 358,18

Preço Unitário Total 2.127,85

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 0,958

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 383,06

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	M	1.282,72	2,000000	2.565,44

(F)Total: 2.565,44

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	1,338000	473,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,042340	13,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	1,000000	60,97

(G)Total: 547,59

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3.496,09

BDI: 20,24% 707,60

Preço Unitário Total 4.203,69

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,000000	0,000000	300,55	110,92	1,000000	300,55

(A)Total: 300,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	3,000000	66,27

(B)Total: 66,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 366,82

(D) Produção da Equipe 0,638

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 574,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 - D= 1,50 M	M2184	m	1.343,58	3,000000	4.030,74

(F)Total: 4.030,74

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	353,67	2,033000	719,01
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	0,063510	20,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	1,000000	60,97

(G)Total: 800,10

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 5.405,43

BDI: 20,24% 1.094,05

Preço Unitário Total 6.499,48

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				3,567000	1.479,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				15,680000	956,00

(G)Total:

2.435,37

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

2.435,37

BDI:

20,24%

492,91

Preço Unitário Total

2.928,28

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				5,106000	2.117,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				21,080000	1.285,24

(G)Total:

3.402,90

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

3.402,90

BDI:

20,24%

688,74

Preço Unitário Total

4.091,64

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				7,889000	3.271,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				27,750000	1.691,91

(G)Total:

4.963,79

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

4.963,79

BDI:

20,24%

1.004,67

Preço Unitário Total

5.968,46

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				10,272000	4.260,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				34,840000	2.124,19

(G)Total:

6.384,39

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

6.384,39

BDI:

20,24%

1.292,20

Preço Unitário Total

7.676,59

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				10,810000	4.483,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				32,540000	1.983,96

(G)Total:

6.467,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

6.467,29

BDI:

20,24%

1.308,97

Preço Unitário Total

7.776,26

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				15,138000	6.278,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				42,140000	2.569,27

(G)Total:

8.847,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

8.847,60

BDI:

20,24%

1.790,75

Preço Unitário Total

10.638,35

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				19,516000	8.094,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				52,070000	3.174,70

(G)Total:

11.268,76

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

11.268,76

BDI:

20,24%

2.280,79

Preço Unitário Total

13.549,55

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CANTONEIRA EM FERRO DE ABAS IGUAIS - L = 63,5 MM E E = 63,5 MM	M1965	Kg	9,63				39,562700	380,98
TUBO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA BSP CLASSE 1500 - D = 80 MM (3/4")	M1616	m	14,59				0,070000	1,02

(F)Total:

382,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELÉTRICO 50%V	2408058DN	Kg	64,96				0,759230	49,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,393800	137,29
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUIÇÃO DE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				154,871000	1.997,83
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				2,722900	1.147,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				24,928800	1.519,90
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	M3	19,87				18,525000	368,09

(G)Total:

5.219,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

5.601,60

BDI:

20,24%

1.133,76

Preço Unitário Total

6.735,36

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVEITE	20031	22,09	7,11	210,79		2,196000	48,50

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48,50
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,868100	75,49

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				12,035300	60,53
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				2,114000	876,76
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				2,407100	219,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				6,427800	391,90

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1.672,58
BDI:	20,24% 338,53
Preço Unitário Total	2.011,11

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVEITE	20031	22,09	7,11	210,79		3,066000	67,72

(B)Total:

67,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,72
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				1,219300	106,04

(F)Total:

106,04

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				16,530300	83,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				2,853600	1.183,50
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				3,306100	301,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				7,297800	444,94

(G)Total:

2.012,93

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2.186,69
BDI:	20,24% 442,58
Preço Unitário Total	2.629,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		4,204800	92,88

(B)Total:

92,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 92,88

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 92,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				1,671300	145,35

(F)Total:

145,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				22,393900	112,64
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				3,821200	1.584,80
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				4,478800	408,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				8,451700	515,30

(G)Total:

2.620,98

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2.859,21

BDI: 20,24% 578,70

Preço Unitário Total 3.437,91

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		5,428800	119,92

(B)Total:

119,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

119,92

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

119,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				2,162900	188,10

(F)Total:

188,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				28,697600	144,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				4,852800	2.012,65
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				5,739500	523,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				9,471700	577,48

(G)Total:

3.257,62

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

3.565,64

BDI:

20,24%

721,68

Preço Unitário Total

4.287,32

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		4,959000	109,54

(B)Total:

109,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

109,54

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

109,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				1,978700	172,08

(F)Total:

172,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				23,326000	117,32
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				4,471200	1.854,38
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				5,265200	479,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				9,336000	569,21

(G)Total:

3.020,83

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

3.302,45

BDI:

20,24%

668,41

Preço Unitário Total

3.970,86

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVEITE	20031	22,09	7,11	210,79		6,714000	148,31

(B)Total:

148,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

148,31

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

148,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				2,674600	232,60

(F)Total:

232,60

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				35,296000	177,53
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				5,933700	2.460,94
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				7,059200	643,44
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				10,506000	640,55

(G)Total:

3.922,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

4.303,37

BDI:

20,24%

871,00

Preço Unitário Total

5.174,37

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVEITE	20031	22,09	7,11	210,79		8,604000	190,06

(B)Total:

190,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

190,06

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

190,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				3,434100	298,66

(F)Total:

298,66

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	M2	5,03				44,956000	226,12
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	M3	414,74				7,504800	3.112,54
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	M3	91,15				8,991200	819,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				11,766000	717,37

(G)Total:

4.875,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

5.364,29

BDI:

20,24%

1.085,73

Preço Unitário Total

6.450,02

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,093790	2,72
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,000940	0,34

(F)Total:

3,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,480000	167,34
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				8,000000	484,08
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUIÇÃO DE PEDRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				153,967000	1.986,17
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				2,320000	977,43
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,200000	63,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				16,600000	1.012,10

(G)Total:

4.690,50

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

4.693,56

BDI:

20,24%

949,97

Preço Unitário Total

5.643,53

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,093790	2,72
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,000940	0,34

(F)Total:

3,06

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,480000	167,34
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				8,000000	484,08
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI COF. PEDRA) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				203,553000	2.625,83
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				2,320000	977,43
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,200000	63,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				16,600000	1.012,10

(G)Total:

5.330,16

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

5.333,22

BDI:

20,24%

1.079,44

Preço Unitário Total

6.412,66

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,089340	2,59
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,000890	0,32

(F)Total:

2,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,320000	111,56
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				6,250000	378,18
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUIÇÃO DE PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				133,730000	1.725,11
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				2,210000	931,09
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,130000	41,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				13,200000	804,80

(G)Total:

3.991,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

3.994,85

BDI:

20,24%

808,55

Preço Unitário Total

4.803,40

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,118850	3,45
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,001190	0,43

(F)Total:

3,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,580000	202,21
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				12,500000	756,37
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI COF. PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				214,141000	2.762,41
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				2,940000	1.238,65
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,250000	79,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				20,000000	1.219,40

(G)Total:

6.258,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

6.262,15

BDI:

20,24%

1.267,45

Preço Unitário Total

7.529,60

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,158470	4,61
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,001580	0,58

(F)Total:

5,19

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,590000	205,69
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				12,500000	756,37
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUIÇÃO DE PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				246,058000	3.174,14
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				3,920000	1.651,53
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,250000	79,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				20,200000	1.231,59

(G)Total:

7.098,55

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

7.103,74

BDI:

20,24%

1.437,79

Preço Unitário Total

8.541,53

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,228000	6,63
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,002280	0,84

(F)Total:

7,47

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,860000	299,83
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				18,750000	1.134,56
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI COFEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				331,169000	4.272,08
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				5,640000	2.376,18
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,380000	120,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				27,400000	1.670,57

(G)Total:

9.873,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

9.881,12

BDI:

20,24%

1.999,93

Preço Unitário Total

11.881,05

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,133400	3,88
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,001330	0,49

(F)Total:

4,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,380000	132,48
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				9,000000	544,59
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUIÇÃO DE PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				174,822000	2.255,20
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				3,300000	1.390,32
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,150000	47,53
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				15,900000	969,42

(G)Total:

5.339,54

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

5.343,91

BDI:

20,24%

1.081,60

Preço Unitário Total

6.425,51

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,234870	6,83
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,002350	0,86

(F)Total:

7,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				0,710000	247,53
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				18,000000	1.089,18
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				272,521000	3.515,52
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				5,810000	2.447,81
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,300000	95,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				24,400000	1.487,66

(G)Total:

8.882,77

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

8.890,46

BDI:

20,24%

1.799,42

Preço Unitário Total

10.689,88

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,336340	9,78
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	369,33				0,003360	1,24

(F)Total:

11,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				1,030000	359,09
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	M3	60,51				27,000000	1.633,77
AO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE PEDRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				583,534000	7.527,58
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				8,320000	3.505,29
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,450000	142,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				33,100000	2.018,10

(G)Total:

15.186,44

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

15.197,46

BDI:

20,24%

3.075,96

Preço Unitário Total

18.273,42

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				3,225000	1.124,36
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI DO BARRAÇO) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				777,000000	10.023,30
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				10,430000	4.394,26
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,690000	218,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				60,400000	3.682,58

(G)Total:

19.443,18

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

19.443,18

BDI:

20,24%

3.935,29

Preço Unitário Total

23.378,47

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				2,915000	1.016,28
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				905,000000	11.674,50
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				13,000000	5.477,03
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,875000	277,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				73,500000	4.481,29

(G)Total:

22.926,41

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

22.926,41

BDI:

20,24%

4.640,30

Preço Unitário Total

27.566,71

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64	3,620000	1.262,07
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90	1.188,000000	15.325,20
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31	16,125000	6.793,62
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	1,085000	343,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	90,000000	5.487,30

(G)Total:

29.212,05

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

29.212,05

BDI:

20,24%

5.912,51

Preço Unitário Total

35.124,56

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				3,600000	1.255,10
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				1.489,000000	19.208,10
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				17,765000	7.484,57
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				1,075000	340,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				96,000000	5.853,12

(G)Total:

34.141,58

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

34.141,58

BDI:

20,24%

6.910,25

Preço Unitário Total

41.051,83

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				4,875000	1.699,62
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				1.099,500000	14.183,55
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				15,025000	6.330,18
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,975000	309,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				77,500000	4.725,17

(G)Total:

27.247,52

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

27.247,52

BDI:

20,24%

5.514,89

Preço Unitário Total

32.762,41

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				3,825000	1.333,54
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI DOBROS E SUPERESTRUTURA)	45155	KG	12,90				1.229,000000	15.854,10
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				16,275000	6.856,82
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				1,150000	364,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				85,000000	5.182,45

(G)Total:

29.591,37

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

29.591,37

BDI:

20,24%

5.989,29

Preço Unitário Total

35.580,66

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				6,600000	2.301,02
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUI DOBROS, SUPERFÍCIES)	45155	KG	12,90				1.428,000000	18.421,20
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				17,875000	7.530,91
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				1,320000	418,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				87,000000	5.304,39

(G)Total:

33.975,86

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

33.975,86

BDI:

20,24%

6.876,71

Preço Unitário Total

40.852,57

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				5,080000	1.771,09
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				1.581,500000	20.401,35
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				19,275000	8.120,75
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				1,525000	483,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				97,200000	5.926,28

(G)Total:

36.702,78

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

36.702,78

BDI:

20,24%

7.428,64

Preço Unitário Total

44.131,42

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64	5,650000	1.969,81
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90	1.835,000000	23.671,50
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31	21,605000	9.102,40
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93	1,700000	538,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97	108,000000	6.584,76

(G)Total:

41.867,25

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

41.867,25

BDI:

20,24%

8.473,93

Preço Unitário Total

50.341,18

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				5,775000	2.013,39
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				1.302,000000	16.795,80
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				18,265000	7.695,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				0,875000	277,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				90,500000	5.517,78

(G)Total:

32.299,50

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

32.299,50

BDI:

20,24%

6.537,41

Preço Unitário Total

38.836,91

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				5,300000	1.847,79
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				1.873,000000	24.161,70
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				23,765000	10.012,43
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				1,600000	507,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				105,500000	6.432,33

(G)Total:

42.961,33

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

42.961,33

BDI:

20,24%

8.695,37

Preço Unitário Total

51.656,70

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	M3	348,64				9,225000	3.216,20
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSIVE BARRAS) - SUPERESTRUTURA	45155	KG	12,90				2.076,500000	26.786,85
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				26,215000	11.044,64
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	M3	316,93				1,850000	586,32
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	M2	60,97				108,500000	6.615,24

(G)Total:

48.249,25

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

48.249,25

BDI:

20,24%

9.765,64

Preço Unitário Total

58.014,89

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,000000	0,000000	245,92	127,35	1,000000	245,92

(A)Total: 245,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,400000	11,19
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	4,000000	88,36

(B)Total: 99,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 345,47

(D) Produção da Equipe 6,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 57,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 57,57

BDI: 20,24% 11,65

Preço Unitário Total 69,22

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	0,050000	15,23
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,000000	0,000000	122,39	25,88	1,000000	122,39
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (250kg)	30028	1,000000	0,000000	32,57	30,22	3,000000	97,71

(A)Total: 235,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,100000	2,79
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		1,000000	22,09

(B)Total: 24,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 260,21

(D) Produção da Equipe 0,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 650,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 650,52

BDI: 20,24% 131,66

Preço Unitário Total 782,18

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61

(A)Total: 255,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	2,000000	44,18

(B)Total: 44,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 299,79

(D) Produção da Equipe 214,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,39

BDI: 20,24% 0,28

Preço Unitário Total 1,67

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	255,61	70,57	1,000000	255,61

(A)Total: 255,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,61

(D) Produção da Equipe 357,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,71

BDI: 20,24% 0,14

Preço Unitário Total 0,85

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,010000	0,27
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,250000	5,52

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,79

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	M	0,77			5,125000	3,94
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	U	23,63			0,218800	5,17
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	U	77,00			0,031300	2,41

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 17,31

BDI: 20,24% 3,50

Preço Unitário Total 20,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,001000	0,02
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,250000	5,52

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,54
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	5,54
BDI:	20,24% 1,12
Preço Unitário Total	6,66

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	POSTE	un	9.917,01				1,000000	9.917,01

(F)Total:

9.917,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

9.917,01

BDI:

20,24%

2.007,20

Preço Unitário Total

11.924,21

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,000000	0,000000	349,48	146,63	1,000000	349,48

(A)Total: 349,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		3,000000	70,44
MONTADOR	20015	27,69	9,93	178,92		1,000000	27,69

(B)Total: 126,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 475,60

(D) Produção da Equipe 66,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	M	367,01				1,000000	367,01

(F)Total: 367,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 374,17

BDI: 20,24% 75,73

Preço Unitário Total 449,90

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		1,000000	23,48
MONTADOR	20015	27,69	9,93	178,92		1,000000	27,69

(B)Total:

51,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,17
(D) Produção da Equipe	2,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA (TIPO A)	M1976	un	346,85			1,000000	346,85

(F)Total:

346,85

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	372,43
BDI:	20,24% 75,37
Preço Unitário Total	447,80

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		4,000000	88,36

(B)Total:

116,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

116,35

(D) Produção da Equipe

2.000,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	KG	33,72				0,050000	1,68

(F)Total:

1,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

1,73

BDI:

20,24%

0,35

Preço Unitário Total

2,08

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,014000	0,39
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		14,000000	309,26

(B)Total:

309,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

309,65

(D) Produção da Equipe

490,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

0,63

BDI:

20,24%

0,12

Preço Unitário Total

0,75

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,100000	2,79
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		4,000000	88,36

(B)Total:

91,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 91,15

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 91,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 91,15

BDI: 20,24% 18,44

Preço Unitário Total 109,59

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,140000	3,91
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		1,400000	30,92
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47		1,400000	39,83

(B)Total:

74,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 74,66

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 74,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	M	5,47			0,140000	0,76
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	M	7,00			1,370000	9,59
VIGOTA 6 X 16	11039	M	31,12			0,150000	4,66

(F)Total:

15,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 89,67

BDI: 20,24% 18,14

Preço Unitário Total 107,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		1,500000	35,22
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47		1,500000	42,67

(B)Total:

77,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	77,89
---	-------

(D) Produção da Equipe	1,000
------------------------	-------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,89
--	-------

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	U	5,04			9,000000	45,36
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	M	75,00			3,000000	225,00
PRANCHÃO 6 X 16	11027	M	24,31			6,000000	145,86

(F)Total:

416,22

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	494,11
--	--------

BDI:	20,24%	100,00
------	--------	--------

Preço Unitário Total	594,11
----------------------	--------

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,270000	7,55
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		2,500000	55,22
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		0,200000	5,69

(B)Total:

68,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

68,46

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

68,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

68,46

BDI:

20,24%

13,85

Preço Unitário Total

82,31

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,010000	0,990000	246,81	67,43	1,000000	69,21
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,69	0,47	0,083620	0,05
BOMBA PARA INJEÇÃO DE	30141	1,000000	0,000000	7,32	4,27	0,022500	0,16
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,000000	0,000000	446,13	75,57	1,000000	446,13
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,000000	0,000000	68,54	7,77	0,029980	2,05
MISTURADOR DE ARGAMASSA -	30143	1,000000	0,000000	32,86	30,56	0,029980	0,98
PERFURATRIZ HIDRÁULICA	30170	1,000000	0,000000	345,02	193,41	1,000000	345,02
(A)Total:							863,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		4,083620	114,30
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		4,083620	90,20
(B)Total:							204,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.068,10

(D) Produção da Equipe 0,747

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1.429,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61			49,816800	30,38
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11			0,064760	2,59
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9	11060	un	9.277,15			0,002500	23,19
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	30.428,64			0,000200	6,08
(F)Total:							62,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.492,09

BDI: 20,24% 301,99

Preço Unitário Total 1.794,08

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,070000	0,930000	246,81	67,43	1,000000	79,97
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,69	0,47	0,587800	0,40
BOMBA PARA INJEÇÃO DE	30141	1,000000	0,000000	7,32	4,27	0,159620	1,16
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,000000	0,000000	68,54	7,77	0,258310	17,70
MISTURADOR DE ARGAMASSA -	30143	1,000000	0,000000	32,86	30,56	0,258310	8,48
PERFURATRIZ HIDRÁULICA	30170	1,000000	0,000000	345,02	193,41	1,000000	345,02

(A)Total: 452,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		4,587800	128,41
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		4,587800	101,34

(B)Total: 229,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 682,48

(D) Produção da Equipe 3,154

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 216,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61			82,935600	50,59
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11			0,107820	4,32
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA	11051	m	1.552,37			0,001000	1,55

(F)Total: 56,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 272,84

BDI: 20,24% 55,22

Preço Unitário Total 328,06

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	30028	1,000000	0,000000	32,57	30,22	1,000000	32,57
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,69	0,47	0,136650	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,000000	0,000000	44,94	10,94	1,000000	44,94

(A)Total: 77,60

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,231500	6,47
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,231500	5,11

(B)Total: 11,58

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 89,18

(D) Produção da Equipe 0,155

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 577,21

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 577,21

BDI: 20,24% 116,82

Preço Unitário Total 694,03

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,022500	0,62
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		0,090000	2,11
ARMADOR	20018	27,04	10,14	166,67		0,090000	2,43

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,16

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	KG	6,85			1,100000	7,53
ARAME RECOZIDO	11003	KG	14,40			0,015000	0,21

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 12,90

BDI: 20,24% 2,61

Preço Unitário Total 15,51

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	28,43	28,09	0,100400	2,85
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,000000	0,000000	42,77	6,01	0,100400	4,29

(A)Total: 7,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,060000	1,67
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		0,600000	14,08
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47		0,600000	17,07

(B)Total: 32,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 39,96

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 39,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	M	3,03				0,541640	1,64
PREGO	10044	KG	18,59				0,203960	3,79
SARRAFO	10048	M	6,29				5,686450	35,76
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	M	15,12				1,222210	18,47
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	L	13,43				0,010000	0,13
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	M2	63,35				1,100000	69,68
TABUA DE 30	11030	M	12,78				0,977790	12,49

(F)Total: 141,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 181,92

BDI: 20,24% 36,82

Preço Unitário Total 218,74

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,860000	0,140000	0,69	0,47	4,000000	2,60
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,08	3,64	1,000000	25,08
GERICA 180 I	30185	0,400000	0,600000	1,52	1,03	3,000000	3,63
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 32,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		1,000000	27,35

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 315,02

(D) Produção da Equipe 3,853

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61				422,000000	257,42
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11				0,570000	22,86
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09				0,591000	59,15
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	6,74				5,300000	35,72

(F)Total: 375,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	M3	6,57				1,000000	6,57

(G)Total: 6,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 463,47

BDI: 20,24% 93,80

Preço Unitário Total 557,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920000	0,080000	0,69	0,47	4,000000	2,64
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,08	3,64	1,000000	25,08
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 32,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		1,000000	27,35

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 315,09

(D) Produção da Equipe 3,960

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61				332,000000	202,52
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11				0,603000	24,18
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09				0,571000	57,15
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	6,74				4,200000	28,30

(F)Total: 312,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	M3	6,57				1,000000	6,57

(G)Total: 6,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 398,28

BDI: 20,24% 80,61

Preço Unitário Total 478,89

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		5,000000	117,40
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		5,000000	142,45
ARMADOR	20018	27,04	10,14	166,67		1,000000	27,04

(B)Total:

314,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

314,88

(D) Produção da Equipe

2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

157,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				1,100000	95,66
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO	10055	M3	331,31				1,100000	364,44

(F)Total:

460,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	M3	67,10				0,400000	26,84

(G)Total:

26,84

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

644,38

BDI:

20,24%

130,42

Preço Unitário Total

774,80

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 l	30185	0,170000	0,830000	1,52	1,03	2,000000	2,20
MISTURADOR DE ARGAMASSA -	30143	1,000000	0,000000	32,86	30,56	1,000000	32,86

(A)Total: 35,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		2,000000	44,18
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49

(B)Total: 72,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 107,73

(D) Produção da Equipe 1,197

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 89,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,78			2.073,750000	3.691,27

(F)Total: 3.691,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3.781,26

BDI: 20,24% 765,32

Preço Unitário Total 4.546,58

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		0,210000	5,98

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,98

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	DM3	114,54				0,390000	44,67
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	M2	20,53				0,150000	3,07

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 53,72

BDI: 20,24% 10,87

Preço Unitário Total 64,59

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,200000	0,800000	35,11	29,13	1,000000	30,32

(A)Total: 30,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,100000	2,79
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01	1,000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47	1,000000	28,45

(B)Total: 54,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 85,04

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 85,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	KG	18,59	0,200000	3,71
SARRAFO	10048	M	6,29	1,000000	6,29
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	M	10,05	0,400000	4,02
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	M	20,97	0,250000	5,24

(F)Total: 19,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 104,30

BDI: 20,24% 21,11

Preço Unitário Total 125,41

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	304,63	86,93	1,000000	304,63

(A)Total: 304,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 304,63

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,81

BDI: 20,24% 0,16

Preço Unitário Total 0,97

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		0,070000	1,54
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		0,070000	1,99

(B)Total:

3,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

3,53

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

3,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	M	15,14				0,300000	4,54

(F)Total:

4,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

8,07

BDI:

20,24%

1,63

Preço Unitário Total

9,70

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,000000	0,000000	9,72	1,03	1,000000	9,72

(A)Total: 9,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	1,000000	22,09

(B)Total: 22,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 31,81

(D) Produção da Equipe 4,669

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,81

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,100000	2,79
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		5,000000	110,45

(B)Total:

113,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 113,24

(D) Produção da Equipe 7,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,09

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,250000	6,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		2,000000	44,18

(B)Total:

51,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

51,17

(D) Produção da Equipe

3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

13,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	M3	86,97				0,526000	45,74

(F)Total:

45,74

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	45160	M3	421,31				0,700000	294,91

(G)Total:

294,91

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

353,67

BDI:

Preço Unitário Total

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 23 kVA	30195	1,000000	0,000000	27,39	5,56	1,000000	27,39
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	30200	1,000000	0,000000	0,20	0,11	1,000000	0,20

(A)Total: 27,59

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		1,000000	23,48
SOLDADOR	21030	39,83		0,00		1,000000	39,83

(B)Total: 63,31

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 90,90

(D) Produção da Equipe 2,814

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,30

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ELETRODO REVESTIDO E70XX	11100	Kg	32,66				1,000000	32,66

(F)Total: 32,66

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 64,96

BDI:

Preço Unitário Total

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,100000	2,79
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		10,000000	220,90

(B)Total:

223,69

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

223,69

(D) Produção da Equipe

50,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

4,47

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	M	3,03				0,600000	1,81
ADUBO NPK	10000	KG	3,58				0,060000	0,21
PÓ CALCÁRIO	10041	KG	0,13				0,175000	0,02
ENXOFRE	10401	Kg	5,72				0,003000	0,01
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42				0,200000	0,08

(F)Total:

2,13

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	M2	2,97				1,000000	2,97

(G)Total:

2,97

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

9,57

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,010000	0,27
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		1,000000	22,09

(B)Total:

22,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

22,36

(D) Produção da Equipe

0,588

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

38,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

38,01

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,010000	0,27
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		1,000000	22,09

(B)Total:

22,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

22,36

(D) Produção da Equipe

4,444

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

5,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

5,03

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,880000	0,120000	0,69	0,47	4,000000	2,60
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,08	3,64	1,000000	25,08
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66

(A)Total: 31,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		1,000000	27,35

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 313,98

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61			280,534180	171,12
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11			0,599480	24,04
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09			0,735080	73,57

(F)Total: 268,73

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 348,64

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920000	0,080000	0,69	0,47	4,000000	2,64
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,08	3,64	1,000000	25,08
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 32,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		1,000000	27,35

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 315,09

(D) Produção da Equipe 3,960

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61				332,000000	202,52
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11				0,603000	24,18
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09				0,571000	57,15
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	6,74				4,200000	28,30

(F)Total: 312,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 391,71

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900000	0,100000	0,69	0,47	4,000000	2,64
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,08	3,64	1,000000	25,08
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 32,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		1,000000	27,35

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 315,09

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61				364,000000	222,04
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11				0,590000	23,66
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09				0,578000	57,85
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	6,74				4,600000	31,00

(F)Total: 334,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 414,74

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,000000	0,000000	9,07	0,79	1,000000	9,07

(A)Total: 9,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	1,000000	22,09

(B)Total: 50,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 59,15

(D) Produção da Equipe 9,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,57

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	28,43	28,09	0,069970	1,98
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,000000	0,000000	42,77	6,01	0,069970	2,99

(A)Total: 4,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		0,500000	11,74
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47		0,500000	14,22
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		0,069970	1,91

(B)Total: 27,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 32,84

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	M	3,03				2,773480	8,40
PREGO	10044	KG	18,59				0,319570	5,94
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	M	15,12				0,646800	9,77
TABUA DE 30	11030	M	12,78				0,067680	0,86
PONTALETES D=15 cm	11017	M	5,47				0,107800	0,58
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	M	7,00				0,304000	2,12

(F)Total: 27,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 60,51

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900000	0,100000	0,69	0,47	4,000000	2,64
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	25,08	3,64	1,000000	25,08
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,52	1,03	3,000000	3,66
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 32,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		1,000000	27,99
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	27,35	9,76	180,31		1,000000	27,35

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 315,09

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61			364,000000	222,04
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11			0,590000	23,66
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	M3	100,09			0,578000	57,85
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	KG	6,74			4,600000	31,00

(F)Total: 334,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	M3	6,57			1,000000	6,57

(G)Total: 6,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 421,31

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,770000	0,230000	0,69	0,47	4,000000	2,52
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000000	0,000000	6,43	0,67	1,000000	6,43
GERICA 180 I	30185	0,380000	0,620000	1,52	1,03	3,000000	3,60

(A)Total: 12,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		9,000000	198,81
PEDREIRO	20017	28,49	10,16	180,46		1,000000	28,49

(B)Total: 227,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 239,85

(D) Produção da Equipe 4,185

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 57,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	KG	0,61			350,000000	213,50
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	10081	M3	40,11			1,150000	46,12

(F)Total: 259,62

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 316,93

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	28,43	28,09	0,040160	1,14
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,000000	0,000000	42,77	6,01	0,040160	1,71

(A)Total: 2,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,070000	1,95
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		0,700000	16,43
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47		0,700000	19,91

(B)Total: 38,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 41,14

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 41,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	KG	18,59				0,023650	0,43
SARRAFO	10048	M	6,29				1,214890	7,64
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10				0,404300	11,76

(F)Total: 19,83

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 60,97

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,100000	2,79
AJUDANTE	20003	23,48	7,75	203,01		1,000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	28,45	10,11	181,47		1,000000	28,45

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,72
(D) Produção da Equipe	100,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	M2	29,10			0,084000	2,44

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	2,98
BDI:	
Preço Unitário Total	

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	157,65	82,80	1,000000	157,65

(A)Total: 157,65

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,100000	2,79
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	1,000000	22,09

(B)Total: 24,88

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,53

(D) Produção da Equipe 9,183

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 19,87

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 19,87

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08		0,030000	0,83
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79		3,000000	66,27

(B)Total:

67,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 67,10

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 67,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 67,10

BDI:

Preço Unitário Total

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	154,58	57,31	1,000000	76,75

(A)Total: 76,75

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Sal/Hora	Eq.	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	27,99	12,72	120,08	0,010000	0,27
SERVENTE	20031	22,09	7,11	210,79	10,000000	220,90

(B)Total: 221,17

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 297,92

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,97

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,97

BDI:

Preço Unitário Total

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (ADAPTADA)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	4,500	141.234,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	18,00	484.717,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	18,00	97.536,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	36,00	232.184,00
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	72,00	190.382,00
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	36,00	232.184,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	18,00	116.092,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	18,00	116.092,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	72,00	190.382,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	5,00	134.643,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	5,00	86.378,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	21,00	118.410,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	18,00	145.339,00
Motorista	mês	3.422,14	36,00	123.197,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	9,00	37.007,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	18,00	56.149,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	36,00	214.525,00
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	18,00	56.149,00
Vigia	mês	2.644,20	54,00	142.786,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	36,00	7.200,00
Medicamentos	mês	50,00	108,00	5.400,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	72,00	239.029,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	36,00	125.143,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	18,00	106.921,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	18,00	82.008,00
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	36,00	169.122,00
Caminhão Munk	mês	36.917,98	18,00	664.523,00
Caminhão prancha	mês	39.063,42	18,00	703.141,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,00
Exames Admisionais/Demissionais	unidade	30,83	493,00	15.199,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,00
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			5.037.427,00	
BDI 20,24%			1.019.575,22	
PREÇO TOTAL			6.057.002,22	

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	285	8,45		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	285	5,07	16	23.119,20
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	285	2,99		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	285	4,26	2	2.428,20
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	285	5,82	1	1.658,70
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	285	8,80		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	285	7,09		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	285	5,00	1	1.425,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	285	5,41		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	285	5,92	1	1.687,20
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	285	5,38	4	6.133,20
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	285	4,11		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	285	4,52	2	2.576,40
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	285	12,47	1	3.553,95
Rebocados								
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	366,26	285	12,20		0,00
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	366,26	285	12,20		0,00
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05	1	869,25
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10	2	3.477,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10		0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	366,26	285	6,10		0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	366,26	285	3,05		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	366,26	285	2,01		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	366,26	285	2,01		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10	4	6.954,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	366,26	285	6,10	1	1.738,50
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05	1	869,25
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	285	3,05	1	869,25
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	366,26	285	3,05	1	869,25
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05	1	869,25
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05	3	2.607,75
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	285	6,10	1	1.738,50
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05	4	3.477,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	366,26	285	3,05		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10	1	1.738,50
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	366,26	285	6,10		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	285	3,05	1	869,25
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	366,26	285	18,31		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	366,26	285	12,20		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	366,26	285	6,10		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	366,26	285	3,05		0,00
Sub Total de Equipamento (F) :								69.528,60
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	90	3.006,45
Sub Total de Mão de Obra (J) :								3.006,45
Custo por Mobilização (K=F+J) :								72.535,05
BDI							20,24%	14.681,09
Preço por Mobilização (M=K+L) :								87.216,14
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								174.432,28

CANTEIRO DE OBRA

GO-156

T-300

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	18.000,00	9.720,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,16	5.616,00	68.290,56
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	4.320,00	20.520,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	273,23	120,00	32.787,60
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	140,66	38.432,53
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	182,09	49.752,45
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	54,18	194.377,25
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	9,00	37.744,74
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	54,18	20.489,79
Almoxarifado	m²	191,26	38,40	7.344,38
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	60,00	11.475,60
Oficinas	m²	191,26	120,00	22.951,20
Fiscalização	m²	273,23	12,00	3.278,76
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	20,00	3.825,20
Vestiários	m²	273,23	330,00	90.165,90
Sanitários	m²	273,23	94,38	25.787,44
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	198,00	56.257,74
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	53,00	14.481,19
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	126,00	27.118,98
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	55,00	12.234,75
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	40,00	9.290,00
Ambulatório	m²	232,25	21,78	5.058,40
Cercas	m	17,31	560,00	9.693,60
Guaritas	m²	273,23	8,00	2.185,84
Fossa Séptica	un	6.337,65	6,00	38.025,90
Sumidouro	un	3.186,42	6,00	19.118,52
Poço Artesiano	un	14.009,61	1,00	14.009,61
Placa de Obra	m²	372,37	15,00	5.585,55
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.394,63	2,00	16.789,26
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.482,69	1,00	3.482,69
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	233.481,60	214.803,07
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	18,00	2.699,82
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	54,18	3.095,84
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	10,80	29.343,81
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	1,00	96.575,89
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	191,26	10,40	1.989,10
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	24,00	8.826,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	36,00	13.239,36
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	24,00	2.141,28
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	60,00	7.200,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	5.940,00	1.193.108,40
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	108,00	293.438,16
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	18.000,00	7.200,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	4,00	19.229,12
CUSTO TOTAL			2.780.327,63	
BDI 20,24%			562.738,31	
PREÇO TOTAL			3.343.065,94	

4. Composição do BDI

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BDI SERVIÇOS PROPOSTO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	3,00%
DF- Despesas Financeiras	1,61%
R - Riscos	0,97%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,74%
Sub-total:	6,32%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	5,50%
Sub-total:	5,50%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	3,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	20,24%

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BDI DIFERENCIADO PROPOSTO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	1,50%
DF- Despesas Financeiras	0,85%
R - Riscos	0,85%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,48%
Sub-total:	3,68%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	3,50%
Sub-total:	3,50%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	3,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	14,98%

VALORES DE REFERÊNCIA PARA AS TAXAS DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

Descrição das Parcelas		Intervenção	
		Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	3,79	5,00
Despesas Financeiras	1,15% sobre (PV - Lucro)	1,1586	1,53
Seguros e Garantias Contratuais	0,5% do PV	0,50	0,73
Riscos	0,10% do PV	0,10	0,15
Subtotal 1		5,54	7,41
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	4,54	6,00
Subtotal 2		4,54	6,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,6% do PV	7,60	11,03
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,25
Subtotal 3		14,25	20,67
Total - BDI (%)		24,34	32,06

5. Mão de Obra

01 - MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem	Valor com
20003	AJUDANTE	h	203,01	7,75	23,48
20018	ARMADOR	h	166,67	10,14	27,04
20014	BLASTER	h	199,92	12,05	36,14
20016	CARPINTEIRO	h	181,47	10,11	28,45
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	120,08	12,72	27,99
20013	GREDISTA	h	152,35	9,76	24,62
20015	MONTADOR	h	178,92	9,93	27,69
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,62	10,58	29,05
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,89	13,12	34,49
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,56	9,98	27,2
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,07	19,26	46,43
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	180,31	9,76	27,35
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,19	16,27	41,03
20017	PEDREIRO	h	180,46	10,16	28,49
21019	PERFURADOR	h	202,66	10,12	30,62
21009	PERFURADOR AC	h	202,66	10,12	30,62
20019	PINTOR	h	166,66	10,17	27,11
20031	SERVENTE	h	210,79	7,11	22,09
21030	SOLDADOR	h	156,07	15,33	39,25

6. Termo de Encerramento

TERMO DE ENCERRAMENTO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

CONCORRENCIA Nº 100/2025 - GOINFRA

Contém este volume 273 folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 01 a 273, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pelo consórcio CCL/BASITEC.

Senador Canedo 16 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153

Assinado de forma digital por
NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153
Dados: 2025.12.16 14:09:01 -03'00'

Nilton Aires do Couto Junior
Representante do Consórcio