

## ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: LATITUDE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

Orçamento: PROJETO GO-147, GO-147 E PONTE SOBRE RIO DOS BOIS - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA DE GOIÁS/ ENTR. GO-010/330

Tabelas: •TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
•TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25- MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
•TABELA SICRO DNIT GOIÁS - JAN/25

BDI: 27,21%, 18,98% (REDUZIDO) e 45,03%

Extensão: 46,26 KM E 50,00 M (PONTE)

### RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-147	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA DE GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 - EXTENSÃO 46,26M • PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00 - EXTENSÃO 50,00M	45,03%	R\$ 1.844.674,66
GO-147	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA DE GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 - EXTENSÃO 46,26M • IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00 - EXTENSÃO 50,00M	27,21%	R\$ 168.211.938,44
<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 170.056.613,10</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147-2/2025  
Data Orçamento : 24/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330</b>					
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	45,03	Km	46,260	38.704,02	1.790.447,96

Total do Grupo : 1.790.447,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO DOS BOIS (EST. 1906 + 7,00 )</b>					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	50,000	915,95	45.797,50
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	2,000	521,96	1.043,92
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	1,000	835,11	835,11
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	2,333	713,54	1.664,68
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	2,333	881,88	2.057,42
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	2,334	1.069,75	2.496,79
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM	45,03	tkm	328,000	1,01	331,28

Total do Grupo : 54.226,70

Total do Orçamento : 1.844.674,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147-2/2025  
Data Orçamento : 24/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330	97,0603	1.790.447,96	1.790.447,96
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO DOS BOIS (EST. 1906 + 7,00 )	2,9397	54.226,70	54.226,70
Total geral	100,0000	1.844.674,66	1.844.674,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147-3/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>TERRAPLENAGEM</b>						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	1.414.191,540	0,68	961.650,24
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	3.101,000	51,44	159.515,44
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	1.893,000	128,62	243.477,66
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	142.517,760	3,25	463.182,72
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	14.251,780	2,95	42.042,75
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	34.685,400	3,75	130.070,25
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	37.491,270	9,32	349.418,63
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	326.775,320	10,78	3.522.637,94
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	458.279,210	11,42	5.233.548,57
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	226.944,650	12,81	2.907.160,96
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	188.234,820	13,52	2.544.934,76
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	127.755,140	14,17	1.810.290,33
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	55.567,800	15,39	855.188,44
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	20.346,510	15,86	322.695,64
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	27,21	m3	36.234,850	16,27	589.541,00
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	27,21	m3	8.632,780	17,65	152.368,56
40030	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	1.587,530	12,83	20.368,00
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	11.837,170	14,12	167.140,84
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	1.463,390	14,69	21.497,19
40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	1.278,140	16,65	21.281,03
40034	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	4.637,040	17,52	81.240,94
40082	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	4.496,030	68,70	308.877,26
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	608.194,690	6,16	3.746.479,29
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	585.607,270	6,85	4.011.409,79
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	707.331,650	0,52	367.812,45
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	7.461,870	2,55	19.027,76

Total do Grupo : 29.052.858,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>SUB-BASE E BASE</b>						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	692.013,310	3,53	2.442.806,98
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	291.426,280	24,58	7.163.257,96
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	1.834.424,180	3,25	5.961.878,58



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147-3/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21	m3	119.287,790	23,24	2.772.248,23
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	27,21	m3	96.183,670	78,67	7.566.769,31
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	131.455,520	1,73	227.418,04
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	836.629,540	0,89	744.600,29

<b>CAPA</b>						
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	578.190,590	0,57	329.568,63
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	576.775,130	0,47	271.084,31
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	27,21	m3	9,600	11,76	112,89
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	142,540	3,68	524,54
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI,RR-1C,RR2-C c/POL.	27,21	TKM	60.085,820	3,51	210.901,22
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	1.562.049,830	1,76	2.749.207,70
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA - TSD	27,21	m3km	296.197,970	2,35	696.065,22
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - CBUQ	27,21	TKM	557.028,820	0,89	495.755,64
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA - TSD	27,21	m3km	342.517,610	1,59	544.602,99
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - CBUQ	27,21	m3km	1.068.577,590	1,59	1.699.038,36
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	27,21	m3	84,180	141,49	11.910,62
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	751,650	4.330,78	3.255.230,78
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	18,98	T	1.614,750	6.059,18	9.784.060,90
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	288,390	4.526,92	1.305.518,45
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98	T	4.152,810	6.230,41	25.873.708,95
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI,RR-1C,RR2-C c/POL.CAP 50/70	27,21	tkm	598.388,020	2,34	1.400.227,96
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	28.838,990	645,31	18.610.088,63
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	576.696,360	9,55	5.507.450,23

Total do Grupo : 99.624.037,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA</b>						
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - BUEIROS	27,21	m3	2.189,580	106,04	232.183,06
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA - BUEIROS	27,21	m3	719,500	15,40	11.080,30
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA - BUEIROS	27,21	m3	1.176,070	20,83	24.497,53
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) - MICRO BACIAS	27,21	m3	864,000	23,40	20.217,60
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	7.015,000	189,19	1.327.167,85
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	400,000	99,35	39.740,00
41314	DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	13,400	40,18	538,41
41448	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	5.031,150	66,49	334.521,16
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21	un	21,000	345,42	7.253,82
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	27,21	m3	1.170,400	164,99	193.104,29
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM - DRENOS	27,21	m3	9.405,210	25,06	235.694,56
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	27,21	M	63,000	73,98	4.660,74
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	176,000	512,09	90.127,84
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	97,000	1.084,00	105.148,00
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	47,000	1.403,18	65.949,46



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-3/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Base : 01/02/2025

41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	8,000	2.265,11	18.120,88
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	18,000	2.117,66	38.117,88
0804205DN	CORPO DE BDTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	22,000	4.381,15	96.385,30
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	16,000	3.115,44	49.847,04
0804301DN	CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	193,000	4.036,13	778.973,09
0804309DN	CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	53,000	6.547,67	347.026,51
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	27,21	un	42,000	983,51	41.307,42
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	10,000	1.580,74	15.807,40
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	27,21	un	3,000	2.102,76	6.308,28
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	2,000	2.286,70	4.573,40
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	1,000	2.972,19	2.972,19
0804449DN	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	27,21	un	20,000	9.814,72	196.294,40
0804457DN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	27,21	un	4,000	17.550,75	70.203,00
2003734DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	4.717,51	4.717,51
2003740DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	3,000	6.059,63	18.178,89
2003099DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 150 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	85,000	1.595,46	135.614,10
2003361DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	75,000	1.807,19	135.539,25
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - PONTILHÃO EST. 465+14+12, EST 1602+10 e1908	27,21	m3	404,290	844,57	341.451,20
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - BUEIROS E MICRO BACIAS	27,21	m3	516,880	258,46	133.592,80
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - BUEIROS	27,21	m3	338,890	173,08	58.655,08
41295	CORTA-RIO	27,21	m3	2.250,000	10,26	23.085,00

Total do Grupo : 5.208.655,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	27,21	m	4.430,000	100,47	445.082,10
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	27,21	m	5.542,000	80,82	447.904,44
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	19.274,570	33,81	651.673,21
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	1.095,150	26,38	28.890,05
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	27,21	m	1.760,000	137,84	242.598,40
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	27,21	m	1.920,000	137,84	264.652,80
2003453DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BSTC.Ø0,60	27,21	un	21,000	1.262,80	26.518,80
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BSTC.Ø1,00	27,21	un	5,000	2.483,77	12.418,85
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BSTC.Ø1,20	27,21	un	2,000	3.212,40	6.424,80
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BDTC.Ø1,00	27,21	un	1,000	3.262,58	3.262,58
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BTTC.Ø1,00	27,21	un	1,000	4.094,72	4.094,72
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BTTC.Ø1,20	27,21	un	10,000	5.394,68	53.946,80
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BTTC.Ø1,50	27,21	un	2,000	8.089,67	16.179,34
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21	un	313,000	80,26	25.121,38
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	27,21	un	15,000	98,29	1.474,35
2003201DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	60,000	800,30	48.018,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-3/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Base : 01/02/2025

2003203DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 B - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	246,000	573,56	141.095,76
2003205DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	11,000	1.988,52	21.873,72
2003231DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	10,000	1.446,13	14.461,30
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	8,000	1.372,99	10.983,92
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	34,000	1.026,49	34.900,66
2003389DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	799,000	302,16	241.425,84
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	376,500	461,77	173.856,40
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	164,500	851,60	140.088,20

TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS E MAT. BASICO						
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	89.350,070	2,59	231.416,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1.105,380	1,73	1.912,30
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	188.345,110	0,89	167.627,14
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	165.650,990	2,35	389.279,82
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	351.037,820	1,59	558.150,13
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	31.733,040	1,81	57.436,80
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	101.523,780	0,92	93.401,87
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	7.975,560	1,73	13.797,71
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	5.172,220	0,89	4.603,27
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	27,21	tkm	171.676,760	0,89	152.792,31

Total do Grupo : 4.727.364,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	63.410,000	22,77	1.443.845,70
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	30.165,000	7,11	214.473,15
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	M	26.380,000	16,04	423.135,20
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	M	2.262,000	476,10	1.076.938,20
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	m	208,000	549,96	114.391,68
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	24.105,700	38,50	928.069,45
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	27,21	m2	4.968,780	18,45	91.673,99
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	637,000	44,07	28.072,59
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	13.508,000	47,11	636.361,88
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	27,21	Un	190,000	107,22	20.371,80
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21	m2	508,390	694,88	353.270,04
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - PROVISÓRIA	27,21	m2	112,380	694,88	78.090,61
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	27,21	m2	17.561,800	15,17	266.412,50
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	154.713,140	7,73	1.195.932,57
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	229.487,090	0,80	183.589,67
40885	FLORESTAMENTO	27,21	m2	5.600,000	14,15	79.240,00
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	1.246.245,020	2,31	2.878.825,99
42440	LIMPEZA DE PONTE	27,21	M	40,000	9,32	372,80
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	27.856,020	4,77	132.873,21
POSTE	REMANEJAMENTO DE POSTE	27,21	un	22,000	12.501,62	275.035,64

Total do Grupo : 10.420.976,67



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-3/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAL</b>						
OAE1	BDCC 2,50 X 2,50 EST. 465 + 14,00 EXT. 36M - EST. 465 +0,00	27,21	m	1,000	664.988,93	664.988,93
OAE2	BSCC 2,50 X 2,50 EST. 726 + 00,00 EXT. 35M - EST. 726 +0,00	27,21	un	1,000	406.682,87	406.682,87
OAE3	BSCC 2,5 x 2,5 EST. 1413 + 11,50 EXT. 21M - EST. 1413 + 11,50	27,21	m	1,000	239.056,36	239.056,36
OAE4	BDCC 3,0 x 3,0 EST. 1602 + 10,00 EXT. 36M - EST. 1602 + 10,00	27,21	un	1,000	884.562,13	884.562,13

Total do Grupo : 2.195.290,29

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00</b>						

<b>ESCAVAÇÃO</b>						
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21	m3	144,140	116,84	16.841,31
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	27,21	m3	15,100	87,43	1.320,19

<b>INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ</b>						
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	90,000	370,28	33.325,20
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	27,21	m	210,000	1.921,11	403.433,10
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	7,530	739,86	5.571,14
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	4.800,000	16,24	77.952,00

<b>INFRA- ESTRUTURA BLOCOS</b>						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	126,720	240,50	30.476,16
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	129,040	752,34	97.081,95
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	9.290,880	16,24	150.883,89
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	3,600	672,62	2.421,43

<b>MESO- ESTRUTURA</b>						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	77,410	240,50	18.617,10
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	26,030	752,34	19.583,41
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	0,040	4.813,10	192,52
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.813,260	16,24	61.927,34
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	126,920	64,76	8.219,33
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	102,240	132,01	13.496,70

<b>SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)</b>						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	580,000	240,50	139.490,00
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	178,500	787,72	140.608,02
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	34.807,500	16,24	565.273,80

<b>SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147-3/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	995,090	240,50	239.319,14
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	284,440	787,72	224.059,07
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	41.097,510	16,24	667.423,56
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	3.432,980	132,01	453.187,68

**LAJE DE TRANSIÇÃO**

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	19,460	240,50	4.680,13
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	29,320	752,34	22.058,60
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.049,280	16,24	49.520,30

**BARREIRAS RIGIDA (NEW JERSEY)**

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	204,160	240,50	49.100,48
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	27,21	m3	27,060	787,72	21.315,70
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.327,160	16,24	37.793,07

**TRANSPORTES**

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1.630,310	1,73	2.820,43
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	64.018,080	0,89	56.976,09
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	31.687,580	1,05	33.271,95
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	5.732,350	2,59	14.846,78

**DIVERSOS**

45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	26,000	10,68	277,68
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	378,680	366,49	138.782,43

Total do Grupo : 3.802.147,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO</b>						
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	27,21	un	1,000	9.556.235,74	9.556.235,74
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	27,21	un	1,000	3.555.983,88	3.555.983,88
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	68.388,64	68.388,64

Total do Grupo : 13.180.608,26

Total do Orçamento : 168.211.938,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-3/2025  
Data Orçamento : 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	17,2715	29.052.858,44	628.034,12
PAVIMENTAÇÃO	59,2253	99.624.037,41	2.153.567,60
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	3,0965	5.208.655,24	112.595,22
DRENAGEM SUPERFICIAL	2,8104	4.727.364,45	102.191,19
OBRAS COMPLEMENTARES	6,1951	10.420.976,67	225.269,70
OBRAS DE ARTE ESPECIAL	1,3051	2.195.290,29	47.455,47
OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00	2,2603	3.802.147,68	82.190,82
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO	7,8358	13.180.608,26	284.924,51
Total geral	100,0000	168.211.938,44	3.636.228,63



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45833 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40  
 KM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	213,94	0,8240000	176,28
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	0,8240000	287,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	855,85	0,8240000	705,22
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.248,88	0,8240000	1.029,07
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	8.458,19	0,8240000	6.969,54
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.499,60	0,8240000	1.235,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	530,02	0,5108800	270,77
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.544,55	0,5108800	3.343,47
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	829,52	0,8240000	683,52
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.660,08	0,5108800	2.380,74
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	656,23	0,8240000	540,73
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.150,08	0,8240000	2.595,66
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	879,11	0,8240000	724,38
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	189,76	0,8240000	156,36
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,33	0,8240000	183,19
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.370,21	0,8240000	1.953,05
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	832,40	0,8240000	685,89
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,17	0,5108800	811,36
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	426,24	0,8240000	351,22
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,75	0,8240000	950,69
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45

**(G)Total:** 26.686,91

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>26.686,91</b>
<b>BDI: 45,03%</b>	<b>12.017,11</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>38.704,02</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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	106,56	1,0000000	106,56	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	234,43	1,0000000	234,43	
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	34,83	1,0000000	34,83	
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	255,74	1,0000000	255,74	
					(G)Total:	631,56

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>631,56</b>
<b>BDI: 45,03%</b>								<b>284,39</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>915,95</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45950 SONDAÇÃO 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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00

<b>Custo Adotado:</b>						<b>359,90</b>
<b>BDI: 45,03%</b>						<b>162,06</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>521,96</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45951 SONDAÇÃO MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00

<b>Custo Adotado:</b>						<b>575,82</b>
<b>BDI: 45,03%</b>						<b>259,29</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>835,11</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45952 SONDA GEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00

<b>Custo Adotado:</b>						<b>492,00</b>
<b>BDI: 45,03%</b>						<b>221,54</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>713,54</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45953 SONDA GEM 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
<b>(A)Total:</b>							0,00

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

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

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

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

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

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

<b>Custo Adotado:</b>						608,07
<b>BDI: 45,03%</b>						273,81
<b>Preço unitário total:</b>						881,88



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45954 SONDA GEM 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
<b>(A)Total:</b>							0,00

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

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

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

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

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

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

<b>Custo Adotado:</b>						<b>737,61</b>
<b>BDI: 45,03%</b>						<b>332,14</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>1.069,75</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 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 Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00

<b>Custo Adotado:</b>						<b>0,70</b>
<b>BDI: 45,03%</b>						<b>0,31</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>1,01</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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	
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	496,70	1,0000000	496,70	
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	7.961,49	1,0000000	7.961,49	
					(G)Total:	8.458,19

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>8.458,19</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>8.458,19</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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 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	
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	81,51	1,0000000	81,51	
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS ( IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	244,53	1,0000000	244,53	
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	244,53	1,0000000	244,53	
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS ( QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	203,77	1,0000000	203,77	
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	81,51	1,0000000	81,51	
					(G)Total:	855,85

(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):								855,85
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								855,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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	
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19	
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41	
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,70	1,0000000	8,70	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	69,67	1,0000000	69,67	
					(G)Total:	269,97

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	189,76	1,0000000	189,76
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	340,26	1,0000000	340,26
<b>(G)Total:</b>					530,02

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>530,02</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>530,02</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							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 PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	1,0000000	348,38	
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	412,36	1,0000000	412,36	
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	242,55	1,0000000	242,55	
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	3.482,60	1,0000000	3.482,60	
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	1,0000000	174,19	
					(G)Total:	4.660,08

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>4.660,08</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>4.660,08</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							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		
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPRO D.06B	Km	1.255,75	1,0000000	1.255,75		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06D	Km	69,67	1,0000000	69,67		
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06A	Km	69,67	1,0000000	69,67		
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06C	Km	104,51	1,0000000	104,51		
						(G)Total:	1.499,60

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.499,60</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.499,60</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	148,12	1,0000000	148,12
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	18,51	1,0000000	18,51
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	111,09	1,0000000	111,09
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	144,47	1,0000000	144,47
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	74,06	1,0000000	74,06
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	74,06	1,0000000	74,06
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	185,15	1,0000000	185,15
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	74,06	1,0000000	74,06
<b>(G)Total:</b>					829,52

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>829,52</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>829,52</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

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

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					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	213,12	1,0000000	213,12
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	104,51	1,0000000	104,51
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	418,06	1,0000000	418,06
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	418,06	1,0000000	418,06
<b>(G)Total:</b>					1.153,75

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.153,75</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.153,75</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	696,76	1,0000000	696,76
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	336,25	1,0000000	336,25
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	48,73	1,0000000	48,73
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	97,47	1,0000000	97,47
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	69,67	1,0000000	69,67
<b>(G)Total:</b>					1.248,88

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.248,88</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.248,88</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	2.928,49	1,0000000	2.928,49
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	1,0000000	174,19
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	310,86	1,0000000	310,86
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.118,41	1,0000000	1.118,41
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	864,73	1,0000000	864,73
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	774,26	1,0000000	774,26
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	373,61	1,0000000	373,61
<b>(G)Total:</b>					6.544,55

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								6.544,55
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								6.544,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

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

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					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, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	639,36	1,0000000	639,36
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	426,24	1,0000000	426,24
<b>(G)Total:</b>					1.588,17

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.588,17</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.588,17</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	468,73	1,0000000	468,73
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	294,54	1,0000000	294,54
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	333,47	1,0000000	333,47
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	213,12	1,0000000	213,12
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	471,27	1,0000000	471,27
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	589,08	1,0000000	589,08
<b>(G)Total:</b>					2.370,21

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>2.370,21</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>2.370,21</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	1,0000000	69,67
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM ( PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	1,0000000	139,35
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	426,24	1,0000000	426,24
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	104,51	1,0000000	104,51
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	69,67	1,0000000	69,67
<b>(G)Total:</b>					879,11

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								879,11
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								879,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	309,84	1,0000000	309,84
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	174,19	1,0000000	174,19
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	278,70	1,0000000	278,70
<b>(G)Total:</b>					832,40

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>832,40</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>832,40</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	348,38	1,0000000	348,38
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO D.15A	Km	174,19	1,0000000	174,19
<b>(G)Total:</b>					522,57

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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 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
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	311,07	1,0000000	311,07
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	568,49	1,0000000	568,49
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	675,80	1,0000000	675,80
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	122,26	1,0000000	122,26
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	203,77	1,0000000	203,77
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	269,65	1,0000000	269,65
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	326,04	1,0000000	326,04
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	104,51	1,0000000	104,51
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	203,77	1,0000000	203,77
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	364,72	1,0000000	364,72
					(G)Total: 3.150,08



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00
<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>									<b>3.150,08</b>
<b>BDI: %</b>									<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>									<b>3.150,08</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE 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 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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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	
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	30,56	1,0000000	30,56	
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	30,56	1,0000000	30,56	
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	30,56	1,0000000	30,56	
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	122,26	1,0000000	122,26	
					(G)Total:	213,94

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>213,94</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>213,94</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	222,33	1,0000000	222,33
<b>(G)Total:</b>					222,33

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>222,33</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>222,33</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>							0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>							25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>							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 INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	189,76	1,0000000	189,76		
						(G)Total:	189,76

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>189,76</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>189,76</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	656,23	1,0000000	656,23
<b>(G)Total:</b>					656,23

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>656,23</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>656,23</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	348,38	1,0000000	348,38	
					(G)Total:	348,38

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	426,24	1,0000000	426,24	
					(G)Total:	426,24

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>						<b>426,24</b>
<b>BDI: %</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>426,24</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	93,60	173,75	85,64	480,0000000	83.400,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	960,0000000	111.091,20
<b>(B)Total:</b>						194.491,20

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						194.491,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7.779,64

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>7.961,49</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>7.961,49</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	13,94	25,87	85,64	480,0000000	12.417,60
<b>(B)Total:</b>						12.417,60

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					12.417,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					496,70

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>496,70</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>496,70</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

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 ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	48,0000000	6.113,28	
						(B)Total:	6.113,28

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						6.113,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						244,53

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>244,53</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>244,53</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE  
 INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT,  
 INCRA...)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	48,0000000	6.113,28
<b>(B)Total:</b>						6.113,28

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					6.113,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					244,53

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								244,53
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								244,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E  
DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)

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 ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	40,0000000	5.094,40
						(B)Total: 5.094,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.094,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						203,77

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>203,77</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>203,77</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS  
OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO  
MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL

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 ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	16,0000000	2.037,76	
						(B)Total:	2.037,76

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.037,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						81,51

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								81,51
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								81,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	16,0000000	2.037,76
<b>(B)Total:</b>						2.037,76

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.037,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						81,51

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								81,51
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								81,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						4.354,80

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	2,0000000	217,74
<b>(B)Total:</b>						217,74

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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	4,0000000	435,48		
							(B)Total:	435,48

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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES  
 PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,60	38,24	85,64	40,0000000	1.529,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						5.884,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.884,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						235,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0072727	24,07
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
<b>(F)Total:</b>					104,89

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>340,26</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>340,26</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	16,0000000	389,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						4.744,08

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4.744,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						189,76

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								189,76
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								189,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64	40,0000000	760,80
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	80,0000000	1.037,60
<b>(B)Total:</b>						1.798,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			89,92
<b>(C)Total:</b>						89,92

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.888,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						75,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0066667	23,85
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0072727	24,07
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	291,49	0,4000000	116,59
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0066667	2,51
<b>(F)Total:</b>					167,02

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>242,55</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>242,55</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64	1.120,0000000	21.302,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,54	38,13	85,64	280,0000000	10.676,40
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	1.120,0000000	14.526,40
<b>(B)Total:</b>						46.505,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			2.325,26
<b>(C)Total:</b>						2.325,26

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					48.830,46
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					1.953,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0466667	166,95
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	4.684,78	0,1527273	715,49
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0466667	17,59
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.362,57	0,0509091	629,36
<b>(F)Total:</b>					1.529,39

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>3.482,60</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>3.482,60</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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
<b>(A)Total:</b>							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	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						4.354,80

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	80,0000000	8.709,60
<b>(B)Total:</b>						8.709,60

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS  
 TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	56,0000000	6.096,72
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,0000000	4.212,32
<b>(B)Total:</b>						10.309,04

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					10.309,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					412,36

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								412,36
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								412,36



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)

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 AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	32,0000000	2.407,04		
FISCAL DE CAMPO	20225	10,95	20,32	85,64	576,0000000	11.704,32		
							(B)Total:	14.111,36

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						14.111,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						564,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26	
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0232727	77,04	
					(F)Total:	691,30

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.255,75</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.255,75</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	24,0000000	2.612,88
<b>(B)Total:</b>						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS  
HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO 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 PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	40,0000000	4.628,80	
						(B)Total:	4.628,80

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4.628,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						185,15

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								185,15
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								185,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	32,0000000	3.703,04
<b>(B)Total:</b>						3.703,04

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					3.703,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					148,12

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								148,12
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								148,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

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 PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	16,0000000	1.851,52	
						(B)Total:	1.851,52

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.851,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						74,06

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>74,06</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>74,06</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	16,0000000	1.851,52
<b>(B)Total:</b>						1.851,52

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.851,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						74,06

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								74,06
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								74,06



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	24,0000000	2.777,28
<b>(B)Total:</b>						2.777,28

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					2.777,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					111,09

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>111,09</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>111,09</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's  
 (PONTES - MÉTODO DNIT)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	81,07	150,49	85,64	24,0000000	3.611,76
<b>(B)Total:</b>						3.611,76

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3.611,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						144,47

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								144,47
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								144,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM  
CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE

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 PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	4,0000000	462,88		
							(B)Total:	462,88

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						462,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						18,51

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								18,51
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								18,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS  
HIDROLÓGICOS

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 PLENO	20204	62,34	115,72	85,64	16,0000000	1.851,52	
						(B)Total:	1.851,52

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.851,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						74,06

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>74,06</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>74,06</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	96,0000000	10.451,52
<b>(B)Total:</b>						10.451,52

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	96,0000000	10.451,52
<b>(B)Total:</b>						10.451,52

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	24,0000000	2.612,88
<b>(B)Total:</b>						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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	13,11	24,33	85,64	40,0000000	973,20		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80		
							(B)Total:	5.328,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.328,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						213,12

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								213,12
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								213,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	13,96	25,91	85,64	200,0000000	5.182,00
<b>(B)Total:</b>						5.182,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					5.182,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					207,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.310,64	0,0145455	48,15
<b>(F)Total:</b>					128,97

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>							336,25
<b>BDI: %</b>							0,00
<b>Preço unitário total:</b>							336,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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 Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	80,0000000	2.436,80	
						(B)Total:	2.436,80

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.436,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						97,47

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								97,47
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								97,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	40,0000000	1.218,40	
						(B)Total:	1.218,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.218,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						48,73

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>48,73</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>48,73</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	160,0000000	17.419,20
<b>(B)Total:</b>						17.419,20

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10A SONDAAGEM 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
<b>(A)Total:</b>							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	16,41	30,46	85,64	72,0000000	2.193,12
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	144,0000000	1.867,68
<b>(B)Total:</b>						7.747,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			116,20
<b>(C)Total:</b>						116,20

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7.863,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						314,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0120000	42,93
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0130909	368,95
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0130909	43,33
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0120000	4,52
<b>(F)Total:</b>					459,73

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>774,26</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>774,26</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10B SONDAAGEM 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
<b>(A)Total:</b>							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	416,0000000	5.324,80
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	104,0000000	3.167,84
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	208,0000000	2.697,76
<b>(B)Total:</b>						11.190,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			167,85
<b>(C)Total:</b>						167,85

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11.358,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						454,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0173333	62,01
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0189091	532,94
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0189091	62,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0173333	6,53
<b>(F)Total:</b>					664,08

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.118,41</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.118,41</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	352,0000000	4.505,60	
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	22,0000000	670,12	
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	176,0000000	2.282,72	
<b>(B)Total:</b>							7.458,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			111,87	
<b>(C)Total:</b>							111,87

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7.570,31
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						302,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0146667	52,47	
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0160000	450,95	
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0160000	52,97	
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0146667	5,53	
<b>(F)Total:</b>						561,92

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>864,73</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>864,73</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	32,0000000	409,60
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,25	19,02	85,64	32,0000000	608,64
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	64,0000000	830,08
<b>(B)Total:</b>						1.848,32

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						1.848,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						73,93

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0053333	19,08
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	320,32	0,0800000	25,62
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.538,56	0,0058182	131,13
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0058182	19,26
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	470,08	0,0800000	37,60
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.168,58	0,0058182	64,98
<b>(F)Total:</b>					299,68

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>373,61</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>373,61</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	64,0000000	819,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	32,0000000	974,72
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	64,0000000	830,08
<b>(B)Total:</b>						2.624,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			39,36
<b>(C)Total:</b>						39,36

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						2.663,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						106,53

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.577,65	0,0053333	19,08
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.184,42	0,0058182	163,98
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0058182	19,26
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	377,13	0,0053333	2,01
<b>(F)Total:</b>					204,33

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>310,86</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>310,86</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	1.920,0000000	24.576,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	960,0000000	29.241,60
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	20,54	38,13	85,64	240,0000000	9.151,20
<b>(B)Total:</b>						62.968,80

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					62.968,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					2.518,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.923,57	0,0436364	258,48
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.466,54	0,0436364	151,26
<b>(F)Total:</b>					409,74

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>							2.928,49
<b>BDI: %</b>							0,00
<b>Preço unitário total:</b>							2.928,49



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						4.354,80

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE  
DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

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	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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						13.064,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						522,57

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,  
 DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	120,0000000	2.919,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
<b>(B)Total:</b>						15.984,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					15.984,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					639,36

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								639,36
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								639,36



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE  
 TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1.946,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
<b>(B)Total:</b>						10.656,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					10.656,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					426,24

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								426,24
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								426,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

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
<b>(A)Total:</b>							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	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3.008,80
<b>(B)Total:</b>						11.718,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11.718,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						468,73

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>468,73</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>468,73</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3.008,80
<b>(B)Total:</b>						7.363,60

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7.363,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						294,54

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								294,54
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								294,54



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	80,0000000	6.017,60
<b>(B)Total:</b>						14.727,20

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						14.727,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						589,08

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>589,08</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>589,08</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							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	64,0000000	6.967,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	64,0000000	4.814,08
<b>(B)Total:</b>						11.781,76

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11.781,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						471,27

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>471,27</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>471,27</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	40,0000000	973,20	
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80	
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3.008,80	
<b>(B)Total:</b>							8.336,80

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8.336,80
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						333,47

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								333,47
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								333,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO  
 DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	40,0000000	973,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						5.328,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					5.328,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					213,12

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								213,12
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								213,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS  
BACIAS 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	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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3.483,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>139,35</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>139,35</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM  
 PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS  
 EXISTENTES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1.946,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
<b>(B)Total:</b>						10.656,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					10.656,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					426,24

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								426,24
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								426,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	24,0000000	2.612,88
<b>(B)Total:</b>						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						1.741,92

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Extensão : 1,000 un  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

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	13,11	24,33	85,64	32,0000000	778,56		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68		
							(B)Total:	7.746,24

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7.746,24
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						309,84

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>309,84</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>309,84</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	64,0000000	6.967,68
<b>(B)Total:</b>						6.967,68

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					6.967,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					278,70

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>278,70</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>278,70</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE  
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

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	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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	40,0000000	4.354,80
<b>(B)Total:</b>						4.354,80

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE  
 DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	80,0000000	8.709,60
<b>(B)Total:</b>						8.709,60

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	104,0000000	13.245,44
<b>(B)Total:</b>						13.245,44

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						13.245,44
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						529,81

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0043636	14,44
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
<b>(F)Total:</b>					38,68

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>568,49</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>568,49</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO  
DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA  
(QUANDO APLICÁVEL)

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 ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	64,0000000	8.151,04		
							(B)Total:	8.151,04

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8.151,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						326,04

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>326,04</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>326,04</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	120,0000000	15.283,20
<b>(B)Total:</b>						15.283,20

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					15.283,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					611,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0072727	24,07
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
<b>(F)Total:</b>					64,48

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>675,80</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>675,80</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO  
 (MCE)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	40,0000000	5.094,40
<b>(B)Total:</b>						5.094,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.094,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						203,77

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>203,77</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>203,77</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	24,0000000	2.612,88
<b>(B)Total:</b>						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	56,0000000	6.096,72
<b>(B)Total:</b>						6.096,72

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					6.096,72
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					243,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0029091	9,63
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
<b>(F)Total:</b>					25,79

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>269,65</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>269,65</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	24,0000000	3.056,64
<b>(B)Total:</b>						3.056,64

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					3.056,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					122,26

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								122,26
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								122,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA ( QUANDO APLICÁVEL)

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 ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	56,0000000	7.132,16		
							(B)Total:	7.132,16

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7.132,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						285,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0029091	9,63	
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16	
					(F)Total:	25,79

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>311,07</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>311,07</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE  
 IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO  
 APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	40,0000000	5.094,40
<b>(B)Total:</b>						5.094,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					5.094,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					203,77

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								203,77
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								203,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE  
 IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E  
 OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	64,0000000	8.151,04
<b>(B)Total:</b>						8.151,04

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					8.151,04
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					326,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHONETE 71 A 115 CV	10204	MÊS	3.310,64	0,0043636	14,44
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
<b>(F)Total:</b>					38,68

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>							364,72
<b>BDI: %</b>							0,00
<b>Preço unitário total:</b>							364,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	6,0000000	764,16
<b>(B)Total:</b>						764,16

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						764,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						30,56

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								30,56
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								30,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS  
 HÍDRICOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	6,0000000	764,16
<b>(B)Total:</b>						764,16

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						764,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						30,56

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								30,56
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								30,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	6,0000000	764,16
<b>(B)Total:</b>						764,16

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					764,16
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					30,56

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								30,56
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								30,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	106,14	127,36	20,00	24,0000000	3.056,64
<b>(B)Total:</b>						3.056,64

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					3.056,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					122,26

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>122,26</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>122,26</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	16,0000000	1.203,52
<b>(B)Total:</b>						5.558,32

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5.558,32
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						222,33

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>222,33</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>222,33</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Data orçamento: 24/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE  
ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

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	13,11	24,33	85,64	16,0000000	389,28		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80		
							(B)Total:	4.744,08

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4.744,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						189,76

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								189,76
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								189,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE  
CÁLCULO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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	112,0000000	12.193,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,0000000	4.212,32
<b>(B)Total:</b>						16.405,76

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					16.405,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>					25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					656,23

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								656,23
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								656,23



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

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	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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO

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	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1.946,40		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60		
							(B)Total:	10.656,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						10.656,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						25,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						426,24

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								426,24
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								426,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES  
 DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							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>(B)Total:</b>						3.483,84

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3.483,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						34,83

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								34,83
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								34,83



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : PROJETO GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
 ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
 Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE  
 CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 1,000 un  
 Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE  
 PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	80,0000000	1.946,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
<b>(B)Total:</b>						10.656,00

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						10.656,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						106,56

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>106,56</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>106,56</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Data orçamento: 24/04/2025

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	192,0000000	4.671,36
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	192,0000000	20.903,04
<b>(B)Total:</b>						25.574,40

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25.574,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						255,74

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								255,74
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								255,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E  
Data orçamento: 24/04/2025  
Versão : 2 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE

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		
CADISTA	20228	13,11	24,33	85,64	176,0000000	4.282,08		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	176,0000000	19.161,12		
							(B)Total:	23.443,20

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						23.443,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						234,43

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								234,43
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								234,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0804205DN CORPO DE BDTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	307,91	110,31	1,0000000	307,91
<b>(A)Total:</b>							307,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,0000000	66,84
<b>(B)Total:</b>						66,84

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					374,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>					0,9576
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					391,34

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.185,85	2,0000000	2.371,70
<b>(F)Total:</b>					2.371,70

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0423400	22,68
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	446,40	1,3380000	597,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	1,0000000	61,03
<b>(G)Total:</b>					680,99

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>3.444,03</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>937,12</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>4.381,15</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0804301DN CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	307,91	110,31	1,0000000	307,91
<b>(A)Total:</b>							307,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,0000000	66,84
<b>(B)Total:</b>						66,84

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					374,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>					0,8300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					451,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	645,80	3,0000000	1.937,40
<b>(F)Total:</b>					1.937,40

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0375500	20,11
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	446,40	1,5880000	708,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,9000000	54,92
<b>(G)Total:</b>					783,91

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>3.172,81</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>863,32</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>4.036,13</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 0804309DN CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	307,91	110,31	1,0000000	307,91
<b>(A)Total:</b>							307,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,0000000	66,84
<b>(B)Total:</b>						66,84

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					374,75
<b>(D) Produção da Equipe</b>					0,6384
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					587,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.185,85	3,0000000	3.557,55
<b>(F)Total:</b>					3.557,55

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0635100	34,02
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	446,40	2,0330000	907,53
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	1,0000000	61,03
<b>(G)Total:</b>					1.002,58

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								5.147,14
<b>BDI: 27,21%</b>								1.400,53
<b>Preço unitário total:</b>								6.547,67



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 0804449DN BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - GO - JAN/25

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	10,2720000	5.589,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	34,8400000	2.126,28
<b>(G)Total:</b>					7.715,37

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								7.715,37
<b>BDI: 27,21%</b>								2.099,35
<b>Preço unitário total:</b>								9.814,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0804457DN BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT - JAN/2025

(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	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	19,5160000	10.618,85	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	52,0700000	3.177,83	
					(G)Total:	13.796,68

(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):								13.796,68
BDI: 27,21%								3.754,07
Preço unitário total:								17.550,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO -  
 CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 I	30185	0,1700	0,8300	1,52	1,03	2,0000000	2,20
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,25 M³ - 3, 70 kW	E9788	1,0000	0,0000	35,56	29,71	1,0000000	35,56
<b>(A)Total:</b>							37,76

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							72,76

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						110,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,1971
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						92,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,78	2.073,7500000	3.691,27	
<b>(F)Total:</b>						3.691,27

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								3.783,59
<b>BDI: 27,21%</b>								1.029,51
<b>Preço unitário total:</b>								4.813,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003099DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 150 -  
 AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	29,8503000	381,18
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,7637000	420,56
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	569,49	0,3150000	179,38
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,5031000	46,20
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	3,7176000	226,88
<b>(G)Total:</b>					1.254,20

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.254,20</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>341,26</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.595,46</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003201DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	3,9249000	50,12
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	2,0776000	10,53
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,4777000	263,06
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,2834000	26,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	4,5779000	279,38
<b>(G)Total:</b>					629,12

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>629,12</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>171,18</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>800,30</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003203DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 B - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	3,0527000	38,98
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,4515000	7,35
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,3371000	185,63
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,2016000	18,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	3,2839000	200,41
<b>(G)Total:</b>					450,88

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>450,88</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>122,68</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>573,56</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003205DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	50,7204000	647,69
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	2,8984000	14,69
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,8552000	470,95
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,5130000	47,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	6,2714000	382,74
<b>(G)Total:</b>					1.563,18

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.563,18</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>425,34</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.988,52</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003231DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,2500000	27,85
<b>(B)Total:</b>						27,85

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						27,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,5075000	46,16
<b>(F)Total:</b>					46,16

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	7,0549000	35,76
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	1,0363000	563,86
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	1,4110000	129,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	5,4659000	333,58
<b>(G)Total:</b>					1.062,80

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.136,81</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>309,32</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.446,13</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,1520000	25,66
<b>(B)Total:</b>						25,66

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						25,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,4757000	43,26
<b>(F)Total:</b>					43,26

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	6,6738000	33,83
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,9830000	534,86
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	1,3348000	122,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	5,2287000	319,10
<b>(G)Total:</b>					1.010,39

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.079,31</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>293,68</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.372,99</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003237DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,8000000	17,82
<b>(B)Total:</b>						17,82

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						17,82
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						17,82

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,3211000	29,20
<b>(F)Total:</b>					29,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	4,6458000	23,55
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,7029000	382,45
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,9292000	85,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	4,4007000	268,57
<b>(G)Total:</b>					759,91

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>							<b>806,93</b>
<b>BDI: 27,21%</b>							<b>219,56</b>
<b>Preço unitário total:</b>							<b>1.026,49</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003361DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	39,2548000	501,28
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,7637000	420,56
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	569,49	0,3570000	203,30
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,5026000	46,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	4,0856000	249,34
<b>(G)Total:</b>					1.420,64

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.420,64</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>386,55</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.807,19</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003389DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,2500000	7,05	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							51,61

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						51,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						51,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40 M	M2117	m	48,02	1,0000000	48,02	
<b>(F)Total:</b>						48,02

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	0,6800000	3,44	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0004000	0,21	
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,1389000	76,49	
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,1771000	16,26	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,6800000	41,50	
<b>(G)Total:</b>						137,90

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>237,53</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>64,63</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>302,16</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	11,5628000	147,65
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	0,8400000	4,25
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,1901000	104,68
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,2019000	18,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	1,4400000	87,88
<b>(G)Total:</b>					363,00

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>363,00</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>98,77</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>461,77</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003407DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 -  
 AREIA E BRITA COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: m

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	20,9752000	267,85
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	0,6801000	3,44
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,3258000	179,41
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,4716000	43,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	2,8748000	175,44
<b>(G)Total:</b>					669,45

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>669,45</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>182,15</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>851,60</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003453DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,9468000	21,09
<b>(B)Total:</b>						21,09

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						21,09
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						21,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,3748000	34,09
<b>(F)Total:</b>					34,09

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	5,4370000	27,56
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,9989000	543,51
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	1,0874000	99,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	4,3680000	266,57
<b>(G)Total:</b>					937,51

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>992,69</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>270,11</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.262,80</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,1960000	48,92
<b>(B)Total:</b>						48,92

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						48,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						48,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,8681000	78,96
<b>(F)Total:</b>					78,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	12,0353000	61,01
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	2,1140000	1.150,24
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	2,4071000	221,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	6,4278000	392,28
<b>(G)Total:</b>					1.824,62

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.952,50</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>531,27</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>2.483,77</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRÃO DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,9808000	66,41
<b>(B)Total:</b>						66,41

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						66,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						66,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,1815000	107,46
<b>(F)Total:</b>					107,46

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	16,1176000	81,71
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	2,7936000	1.520,02
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	3,2235000	296,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	7,4327000	453,61
<b>(G)Total:</b>					2.351,41

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>2.525,28</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>687,12</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>3.212,40</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003463DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,0660000	68,31
<b>(B)Total:</b>						68,31

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						68,31
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						68,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,2193000	110,90
<b>(F)Total:</b>					110,90

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	16,5303000	83,80
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	2,8536000	1.552,67
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	3,3061000	303,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	7,2978000	445,38
<b>(G)Total:</b>					2.385,51

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>2.564,72</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>697,86</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>3.262,58</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003469DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,9960000	89,03
<b>(B)Total:</b>						89,03

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						89,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						89,03

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,5940000	144,99
<b>(F)Total:</b>					144,99

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	21,3353000	108,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	3,6438000	1.982,62
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	4,2671000	391,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	8,2278000	502,14
<b>(G)Total:</b>					2.984,85

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>3.218,87</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>875,85</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>4.094,72</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003471DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	5,4288000	120,95
<b>(B)Total:</b>						120,95

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						120,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						120,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	2,1629000	196,73
<b>(F)Total:</b>					196,73

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	28,6976000	145,49
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	4,8528000	2.672,38
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	5,7395000	527,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	9,4717000	578,05
<b>(G)Total:</b>					3.923,09

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>4.240,77</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>1.153,91</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>5.394,68</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003473DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS  
 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	8,6040000	191,69
<b>(B)Total:</b>						191,69

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					191,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					191,69

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	3,4341000	312,36
<b>(F)Total:</b>					312,36

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	44,9560000	227,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	7,5048000	4.083,43
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	8,9912000	825,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	11,7660000	718,07
<b>(G)Total:</b>					5.855,26

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>6.359,31</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>1.730,36</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>8.089,67</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003734DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 04 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	5,0000000	25,35
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	1,9600000	1.066,45
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	15,0000000	1.377,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	20,3000000	1.238,90
<b>(G)Total:</b>					3.708,45

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>3.708,45</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>1.009,06</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>4.717,51</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 2003740DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - JAN/25

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	6,0000000	30,42
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	2,6200000	1.425,56
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	19,0000000	1.745,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	25,6000000	1.562,36
<b>(G)Total:</b>					4.763,49

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>4.763,49</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>1.296,14</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>6.059,63</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	783,77	306,81	1,0000000	783,77
<b>(A)Total:</b>							783,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,4000000	10,95	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							55,51

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					839,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1.532,9100
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,54

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,54
<b>BDI: 27,21%</b>								0,14
<b>Preço unitário total:</b>								0,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm

Unidade: un

(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	1,0000	0,0000	783,77	306,81	1,0000000	783,77
<b>(A)Total:</b>							783,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,4000000	10,95
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
<b>(B)Total:</b>						55,51

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					839,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>					20,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					40,44

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								40,44
<b>BDI: 27,21%</b>								11,00
<b>Preço unitário total:</b>								51,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm

Unidade: un

(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	1,0000	0,0000	783,77	306,81	1,0000000	783,77
<b>(A)Total:</b>							783,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,4000000	10,95	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							55,51

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						839,28
<b>(D) Produção da Equipe</b>						8,3000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						101,11

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								101,11
<b>BDI: 27,21%</b>								27,51
<b>Preço unitário total:</b>								128,62



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	464,83	226,51	1,0000000	464,83
<b>(A)Total:</b>							464,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							25,01

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						489,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						191,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,56

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,56
<b>BDI: 27,21%</b>								0,69
<b>Preço unitário total:</b>								3,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
<b>(A)Total:</b>							313,36

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						313,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						135,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,32

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,32
<b>BDI: 27,21%</b>								0,63
<b>Preço unitário total:</b>								2,95



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(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	1,0000	0,0000	783,77	306,81	1,0000000	783,77
<b>(A)Total:</b>							783,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	1,0000000	23,24	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,3000000	8,21	
<b>(B)Total:</b>							31,45

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						815,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						275,4600
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,95

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,95
<b>BDI: 27,21%</b>								0,80
<b>Preço unitário total:</b>								3,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	313,36	86,54	3,0000000	872,01
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	298,41	131,07	1,0000000	139,43

**(A)Total:** 1.309,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.406,99
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	7,33

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>7,33</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>1,99</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>9,32</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	313,36	86,54	4,0000000	1.081,04
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	298,41	131,07	1,0000000	151,14

**(A)Total:** 1.530,62

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.627,73
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	8,48

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>8,48</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>2,30</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>10,78</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAFADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	313,36	86,54	4,0000000	1.171,72
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	298,41	131,07	1,0000000	154,49

**(A)Total:** 1.624,65

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.721,76
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	8,98

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>8,98</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>2,44</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>11,42</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	313,36	86,54	5,0000000	1.373,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	298,41	131,07	1,0000000	162,85

**(A)Total:** 1.835,24

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.932,35
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	10,07

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>10,07</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>2,74</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>12,81</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	313,36	86,54	5,0000000	1.476,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	298,41	131,07	1,0000000	167,88

**(A)Total:** 1.942,37

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.039,48
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	10,63

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>10,63</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>2,89</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>13,52</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	5,0000000	1.566,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	298,41	131,07	1,0000000	174,57

(A)Total: 2.039,81

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

(B)Total: 97,11

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

(C)Total: 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.136,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	11,14

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	11,14
<b>BDI: 27,21%</b>	3,03
<b>Preço unitário total:</b>	14,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	313,36	86,54	6,0000000	1.744,02
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	298,41	131,07	1,0000000	181,26

(A)Total: 2.223,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

(B)Total: 97,11

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

(C)Total: 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.320,83
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	12,10

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>12,10</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>3,29</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>15,39</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	313,36	86,54	6,0000000	1.812,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	298,41	131,07	1,0000000	184,61

(A)Total: 2.295,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

(B)Total: 97,11

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

(C)Total: 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.392,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	12,47

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>12,47</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>3,39</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>15,86</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	313,36	86,54	6,0000000	1.866,48
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	298,41	131,07	1,0000000	191,30

(A)Total: 2.356,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

(B)Total: 97,11

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

(C)Total: 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.453,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	12,79

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>12,79</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>3,48</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>16,27</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	313,36	86,54	7,0000000	2.066,47
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	298,41	131,07	1,0000000	199,67

(A)Total: 2.564,58

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

(B)Total: 97,11

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

(C)Total: 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.661,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>	191,7300
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	13,88

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>13,88</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>3,77</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>17,65</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40030 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7100	0,2900	313,36	86,54	3,0000000	742,71
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	298,41	131,07	1,0000000	139,43

**(A)Total:** 1.180,58

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.277,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>	126,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	10,09

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>10,09</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>2,74</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>12,83</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8800	0,1200	313,36	86,54	3,0000000	858,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	298,41	131,07	1,0000000	151,14

**(A)Total:** 1.307,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.405,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>	126,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	11,10

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	11,10
<b>BDI: 27,21%</b>	3,02
<b>Preço unitário total:</b>	14,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
 ESCAFADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	313,36	86,54	3,0000000	912,84
ESCAFADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	298,41	131,07	1,0000000	154,49
<b>(A)Total:</b>							1.365,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
<b>(B)Total:</b>							97,11

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.462,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>	126,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	11,55

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	11,55
<b>BDI: 27,21%</b>	3,14
<b>Preço unitário total:</b>	14,69



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40033 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
 ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	313,36	86,54	4,0000000	1.099,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	298,41	131,07	1,0000000	162,85

**(A)Total:** 1.560,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

**(B)Total:** 97,11

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.657,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>	126,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	13,09

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

**(F)Total:** 0,00

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>13,09</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>3,56</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>16,65</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40034 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	313,36	86,54	4,0000000	1.180,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	298,44	134,68	1,0000000	298,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	298,41	131,07	1,0000000	167,88

(A)Total: 1.647,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39

(B)Total: 97,11

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

(C)Total: 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.744,27
<b>(D) Produção da Equipe</b>	126,5500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	13,78

(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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	13,78
<b>BDI: 27,21%</b>	3,74
<b>Preço unitário total:</b>	17,52



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40082 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.  
 401 A 1.600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	313,36	86,54	3,0000000	926,46
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	464,83	226,51	1,0000000	371,87
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	45,52	10,47	1,0000000	45,52
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,76	30,42	1,0000000	32,76
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	425,98	185,17	1,0000000	425,98
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	783,77	306,81	1,0000000	559,59
<b>(A)Total:</b>							2.362,18

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	2,0000000	46,48
BLASTER	20014	11,86	35,69	200,94	1,0000000	35,69
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						109,56

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.471,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>	64,8400
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	38,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	729,22	0,0007000	0,51
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	15,43	0,4200000	6,48
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	2.041,75	0,0010000	2,04
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	333,76	0,0010000	0,33
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	20,77	0,0400000	0,83
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	21,60	0,1500000	3,24
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	24,19	0,0157000	0,37
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	222,36	0,0014000	0,31
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.068,16	0,0008000	0,85
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.164,95	0,0008000	0,93
<b>(F)Total:</b>					15,89

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

(G)Total: 0,00

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>54,01</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>14,69</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>68,70</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	331,44	76,96	2,0000000	489,82
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,93	3,43	1,0000000	4,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	298,41	131,07	1,0000000	196,32
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	158,93	57,43	1,0000000	127,46
<b>(A)Total:</b>							1.053,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							35,97

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.089,69
<b>(D) Produção da Equipe</b>	224,2700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	4,85

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	4,85
<b>BDI: 27,21%</b>	1,31
<b>Preço unitário total:</b>	6,16



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	331,44	76,96	1,0000000	328,88
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	298,41	131,07	1,0000000	179,58
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	158,93	57,43	1,0000000	110,20
<b>(A)Total:</b>							858,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							49,67

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						908,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>						168,2000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,39

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								5,39
<b>BDI: 27,21%</b>								1,46
<b>Preço unitário total:</b>								6,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	9,90	1,01	1,0000000	9,90
<b>(A)Total:</b>							9,90

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							22,28

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						32,18
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,6688
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,89

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								6,89
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								6,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

(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	1,0000	0,0000	334,43	136,01	1,0000000	334,43
<b>(A)Total:</b>							334,43

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	2,0000000	46,48	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69	
<b>(B)Total:</b>							60,17

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						394,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>						940,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,41

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,41
<b>BDI: 27,21%</b>								0,11
<b>Preço unitário total:</b>								0,52



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(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	1,0000	0,0000	334,43	136,01	1,0000000	334,43
<b>(A)Total:</b>							334,43

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
<b>(B)Total:</b>						22,28

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					356,71
<b>(D) Produção da Equipe</b>					176,8100
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					2,01

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,01
<b>BDI: 27,21%</b>								0,54
<b>Preço unitário total:</b>								2,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	331,44	76,96	1,0000000	227,09
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,93	3,43	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	298,41	131,07	1,0000000	246,53
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	158,93	57,43	1,0000000	108,17
<b>(A)Total:</b>							821,62

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
GREDISTA	20013	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
<b>(B)Total:</b>						126,91

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	948,53
<b>(D) Produção da Equipe</b>	341,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	2,78

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	2,78
<b>BDI: 27,21%</b>	0,75
<b>Preço unitário total:</b>	3,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3

(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
MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL )	10146	m3	15,47	1,2500000	19,33
				(F)Total: 19,33	

(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):								19,33
BDI: 27,21%								5,25
Preço unitário total:								24,58



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	331,44	76,96	0,0250000	8,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	298,41	131,07	0,0250000	7,46
<b>(A)Total:</b>							329,10

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					329,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>					128,3333
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					2,56

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,56
<b>BDI: 27,21%</b>								0,69
<b>Preço unitário total:</b>								3,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.  
 PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	331,44	76,96	1,0000000	155,84
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,93	3,43	1,0000000	3,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	298,41	131,07	1,0000000	177,92
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	270,48	118,67	1,0000000	197,60
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	158,93	57,43	1,0000000	75,69
<b>(A)Total:</b>							846,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
GREDISTA	20013	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	6,0000000	133,68
<b>(B)Total:</b>						171,47

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.017,87
<b>(D) Produção da Equipe</b>					55,6900
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					18,27

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								18,27
<b>BDI: 27,21%</b>								4,97
<b>Preço unitário total:</b>								23,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	435,26	117,55	1,0000000	187,43
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	331,44	76,96	1,0000000	148,21
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	4,93	3,43	1,0000000	3,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	298,41	131,07	1,0000000	201,35
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	270,48	118,67	1,0000000	197,60
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	235,66	107,05	1,0000000	235,66
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	158,93	57,43	1,0000000	93,96
<b>(A)Total:</b>							1.068,17

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
GREDISTA	20013	9,76	24,10	146,93	1,0000000	24,10
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	6,0000000	133,68
<b>(B)Total:</b>						171,47

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.239,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>	55,6900
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	22,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	61,8900000	39,60
<b>(F)Total:</b>					39,60

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	61,85
<b>BDI: 27,21%</b>	16,82
<b>Preço unitário total:</b>	78,67



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	331,44	76,96	1,0000000	16,57
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	275,55	73,87	1,0000000	275,55
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	56,30	38,37	1,0000000	56,30
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	158,93	57,43	1,0000000	92,94
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	12,16	7,82	1,0000000	9,33
<b>(A)Total:</b>							450,69

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
<b>(B)Total:</b>						58,25

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					508,94
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1.125,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,45

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,45
<b>BDI: 27,21%</b>								0,12
<b>Preço unitário total:</b>								0,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	275,55	73,87	1,0000000	275,55
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	56,30	38,37	2,0000000	112,60
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	158,93	57,43	1,0000000	105,12
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	12,16	7,82	1,0000000	9,85
<b>(A)Total:</b>							503,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							58,25

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						561,37
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1.500,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,37

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,37
<b>BDI: 27,21%</b>								0,10
<b>Preço unitário total:</b>								0,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	464,83	226,51	1,0000000	331,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	298,41	131,07	1,0000000	298,41
<b>(A)Total:</b>							629,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	2,0000000	46,48	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
<b>(B)Total:</b>							73,87

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						703,64
<b>(D) Produção da Equipe</b>						76,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						9,25

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								9,25
<b>BDI: 27,21%</b>								2,51
<b>Preço unitário total:</b>								11,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
<b>(A)Total:</b>							313,36

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						313,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						108,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,90

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,90
<b>BDI: 27,21%</b>								0,78
<b>Preço unitário total:</b>								3,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	275,55	73,87	1,0000000	275,55
<b>(A)Total:</b>							275,55

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						275,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						99,6000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,76

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,76
<b>BDI: 27,21%</b>								0,75
<b>Preço unitário total:</b>								3,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(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	1,0000	0,0000	183,97	67,51	1,0000000	183,97
<b>(A)Total:</b>							183,97

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						183,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						90,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,04

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2,04
<b>BDI: 27,21%</b>								0,55
<b>Preço unitário total:</b>								2,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
<b>(B)Total:</b>						44,56

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						307,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						214,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,43

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,43
<b>BDI: 27,21%</b>								0,38
<b>Preço unitário total:</b>								1,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
<b>(A)Total:</b>							313,36

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						313,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						225,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,39

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,39
<b>BDI: 27,21%</b>								0,37
<b>Preço unitário total:</b>								1,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
<b>(A)Total:</b>							313,36

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						313,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						168,7500
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,85

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,85
<b>BDI: 27,21%</b>								0,50
<b>Preço unitário total:</b>								2,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
<b>(B)Total:</b>						44,56

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						307,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						225,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,36

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,36
<b>BDI: 27,21%</b>								0,37
<b>Preço unitário total:</b>								1,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						263,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						375,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,70

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,70
<b>BDI: 27,21%</b>								0,19
<b>Preço unitário total:</b>								0,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						263,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						375,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,70

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,70
<b>BDI: 27,21%</b>								0,19
<b>Preço unitário total:</b>								0,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40452 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						263,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						375,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,70

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,70
<b>BDI: 27,21%</b>								0,19
<b>Preço unitário total:</b>								0,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						263,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						375,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,70

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,70
<b>BDI: 27,21%</b>								0,19
<b>Preço unitário total:</b>								0,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						263,33
<b>(D) Produção da Equipe</b>						357,5000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,73

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								0,73
<b>BDI: 27,21%</b>								0,19
<b>Preço unitário total:</b>								0,92



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
<b>(A)Total:</b>							313,36

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					313,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>					250,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					1,25

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,25
<b>BDI: 27,21%</b>								0,34
<b>Preço unitário total:</b>								1,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,1100000	347,82
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,3200	0,6800	254,61	67,14	1,0000000	127,12
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.440,04	482,68	1,0000000	1.440,04
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,8600	0,1400	174,40	78,47	1,0000000	160,96

**(A)Total:** 2.075,94

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	8,0000000	178,24

**(B)Total:** 205,63

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

**(C)Total:** 0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	2.281,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>	27,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	84,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	40,05	0,6480000	25,95
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	563,68	0,0014000	0,78

**(F)Total:** 26,73

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

**(G)Total:** 0,00

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

**(H)Total:** 0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	111,23
<b>BDI: 27,21%</b>	30,26
<b>Preço unitário total:</b>	141,49



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						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 Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
									(H)Total:	0,00

<b>Custo Adotado:</b>							<b>4.330,78</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

Unidade: T

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

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

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

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

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

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

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

<b>Custo Adotado:</b>								<b>6.059,18</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

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

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

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

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

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

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

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

<b>Custo Adotado:</b>								<b>4.526,92</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

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

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

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

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

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

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

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

<b>Custo Adotado:</b>								<b>6.230,41</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	275,55	73,87	1,0000000	275,55
<b>(A)Total:</b>							275,55

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

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						275,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						149,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,84

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,84
<b>BDI: 27,21%</b>								0,50
<b>Preço unitário total:</b>								2,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	265,09	130,20	1,0000000	193,59
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	309,47	118,89	1,0000000	208,46
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	158,93	57,43	1,0000000	78,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	12,16	7,82	1,0000000	8,72
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	347,36	153,55	1,0000000	291,14
<b>(A)Total:</b>							780,64

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	8,0000000	178,24
<b>(B)Total:</b>						205,63

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	986,27
<b>(D) Produção da Equipe</b>	27,6700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	35,64

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	462,40	1,0200000	471,64
<b>(G)Total:</b>					471,64

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	507,28
<b>BDI: 27,21%</b>	138,03
<b>Preço unitário total:</b>	645,31



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	275,55	73,87	1,0000000	241,25
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	248,89	127,54	1,0000000	24,88
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	14,56	9,36	1,0000000	14,56
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	309,47	118,89	1,0000000	183,67
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	56,30	38,37	1,0000000	56,30
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	158,93	57,43	1,0000000	66,56
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	12,16	7,82	1,0000000	8,20
<b>(A)Total:</b>							908,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,8000000	21,91
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	8,0000000	178,24
<b>(B)Total:</b>						200,15

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					1.108,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>					220,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					5,04

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,0212000	2,47
<b>(F)Total:</b>					2,47

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								7,51
<b>BDI: 27,21%</b>								2,04
<b>Preço unitário total:</b>								9,55



---

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

---



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: M

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,2500000	5,57
<b>(B)Total:</b>						5,84

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5,84
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,84

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,77	5,1250000	3,94
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	26,07	0,2188000	5,70
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,43	0,0313000	2,42
<b>(F)Total:</b>					12,06

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								17,90
<b>BDI: 27,21%</b>								4,87
<b>Preço unitário total:</b>								22,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0010000	0,02
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,2500000	5,57
<b>(B)Total:</b>						5,59

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,59

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

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								5,59
<b>BDI: 27,21%</b>								1,52
<b>Preço unitário total:</b>								7,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA

Unidade: M

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,5000000	11,14
<b>(B)Total:</b>						11,41

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						11,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						11,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,77	0,5125000	0,39
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	26,07	0,0219000	0,57
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,43	0,0031000	0,24
<b>(F)Total:</b>					1,20

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

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

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								12,61
<b>BDI: 27,21%</b>								3,43
<b>Preço unitário total:</b>								16,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(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	1,0000	0,0000	357,46	146,64	1,0000000	357,46
<b>(A)Total:</b>							357,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	1,0000000	27,53	
<b>(B)Total:</b>							124,64

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

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						482,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						66,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	367,01	1,0000000	367,01
<b>(F)Total:</b>					367,01

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								374,27
<b>BDI: 27,21%</b>								101,83
<b>Preço unitário total:</b>								476,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: m

(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	1,0000	0,0000	357,46	146,64	1,0000000	357,46
<b>(A)Total:</b>							357,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	1,0000000	27,53
<b>(B)Total:</b>						124,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					482,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>					7,3800
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					65,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	367,01	1,0000000	367,01
<b>(F)Total:</b>					367,01

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								432,33
<b>BDI: 27,21%</b>								117,63
<b>Preço unitário total:</b>								549,96



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

(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 FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	359,09	132,49	1,0000000	359,09
<b>(A)Total:</b>							359,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	10,0000000	232,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						259,79

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					618,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>					300,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4700000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	19,44	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	35,69	0,6000000	21,41
<b>(F)Total:</b>					28,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								30,27
<b>BDI: 27,21%</b>								8,23
<b>Preço unitário total:</b>								38,50



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

(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 FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	359,09	132,49	1,0000000	359,09
<b>(A)Total:</b>							359,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	10,0000000	232,40	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
<b>(B)Total:</b>							259,79

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						618,88
<b>(D) Produção da Equipe</b>						300,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4100000	5,28	
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	19,44	0,0009000	0,01	
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,89	0,3000000	7,16	
<b>(F)Total:</b>						12,45

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>14,51</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>3,94</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>18,45</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	5,03	0,22	1,0000000	5,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,22	0,67	2,0000000	2,44
<b>(A)Total:</b>							270,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	4,0000000	92,96	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	2,0000000	55,06	
<b>(B)Total:</b>							175,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						446,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
COLA POLIESTER	10011	Kg	41,41	0,0600000	2,48	
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	26,60	1,0000000	26,60	
<b>(F)Total:</b>						29,08

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								34,65
<b>BDI: 27,21%</b>								9,42
<b>Preço unitário total:</b>								44,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	5,03	0,22	1,0000000	5,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,22	0,67	2,0000000	2,44
<b>(A)Total:</b>							270,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	4,0000000	92,96	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	2,0000000	55,06	
<b>(B)Total:</b>							175,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						446,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						80,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
COLA POLIESTER	10011	Kg	41,41	0,0600000	2,48	
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	28,99	1,0000000	28,99	
<b>(F)Total:</b>						31,47

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								37,04
<b>BDI: 27,21%</b>								10,07
<b>Preço unitário total:</b>								47,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	5,03	0,22	1,0000000	5,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,22	0,67	2,0000000	2,44
<b>(A)Total:</b>							270,80

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	4,0000000	92,96	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	2,0000000	55,06	
<b>(B)Total:</b>							175,41

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						446,21
<b>(D) Produção da Equipe</b>						35,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
COLA POLIESTER	10011	Kg	41,41	0,2000000	8,28	
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	63,27	1,0000000	63,27	
<b>(F)Total:</b>						71,55

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								84,29
<b>BDI: 27,21%</b>								22,93
<b>Preço unitário total:</b>								107,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	263,33	70,16	1,0000000	166,74
<b>(A)Total:</b>							166,74

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	1,0000000	23,24	
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	0,9000000	25,31	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,3000000	8,21	
<b>(B)Total:</b>							56,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	223,50
<b>(D) Produção da Equipe</b>	4,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	55,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,02	1,0000000	144,02	
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	256,68	0,4000000	102,67	
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	112,50	1,0000000	112,50	
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	43,73	3,0000000	131,19	
<b>(F)Total:</b>						490,38

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>546,25</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>148,63</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>694,88</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	331,44	76,96	1,0000000	3,31
<b>(A)Total:</b>							<b>3,31</b>

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	10,0000000	232,40
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
<b>(B)Total:</b>						<b>235,13</b>

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						<b>0,00</b>

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					<b>238,44</b>
<b>(D) Produção da Equipe</b>					<b>50,0000</b>
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					<b>4,76</b>

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	7,17	1,0000000	7,17
<b>(F)Total:</b>					<b>7,17</b>

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					<b>0,00</b>

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>11,93</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>3,24</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>15,17</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	331,44	76,96	1,0000000	3,31
<b>(A)Total:</b>							3,31

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	10,0000000	222,80
<b>(B)Total:</b>						229,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						232,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						50,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	7,17	0,2000000	1,43
<b>(F)Total:</b>					1,43

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								6,08
<b>BDI: 27,21%</b>								1,65
<b>Preço unitário total:</b>								7,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0140000	0,38
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	14,0000000	311,92
<b>(B)Total:</b>						312,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					312,30
<b>(D) Produção da Equipe</b>					490,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>0,63</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>0,17</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>0,80</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40885 FLORESTAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	12,0000000	267,36	
<b>(B)Total:</b>							294,75

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						558,08
<b>(D) Produção da Equipe</b>						90,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
ADUBO NPK	10000	Kg	3,77	0,0200000	0,07	
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	32,50	0,1300000	4,22	
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1500000	0,01	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	0,2000000	0,63	
<b>(F)Total:</b>						4,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								11,13
<b>BDI: 27,21%</b>								3,02
<b>Preço unitário total:</b>								14,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
<b>(B)Total:</b>						116,51

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					116,51
<b>(D) Produção da Equipe</b>					2.000,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					0,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	35,40	0,0500000	1,77
<b>(F)Total:</b>					1,77

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,82
<b>BDI: 27,21%</b>								0,49
<b>Preço unitário total:</b>								2,31



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41202 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25 Unidade: m  
 Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,5349000	7,78
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,1168000	63,55
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,7675000	2,28
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,70	0,2730000	5,37
<b>(G)Total:</b>					78,98

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>78,98</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>21,49</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>100,47</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41203 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,2581000	6,37
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,0946000	51,47
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,6291000	1,87
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,70	0,1946000	3,83
<b>(G)Total:</b>					63,54

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>63,54</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>17,28</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>80,82</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	10,0000000	222,80
<b>(B)Total:</b>						225,53

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					225,53
<b>(D) Produção da Equipe</b>					50,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					4,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,77	0,0600000	0,22
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	5,67	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	0,6000000	1,90
<b>(F)Total:</b>					2,23

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,00	1,0000000	3,00
<b>(G)Total:</b>					3,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>9,74</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>9,74</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
<b>(B)Total:</b>						22,55

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,5882
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						38,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								38,33
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								38,33



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(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	0,2000	0,8000	158,93	57,43	1,0000000	77,72
<b>(A)Total:</b>							77,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	10,0000000	222,80
<b>(B)Total:</b>						223,07

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					300,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>					100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					3,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								3,00
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								3,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Data orçamento: 02/04/2025  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
<b>(B)Total:</b>						22,55

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						22,55
<b>(D) Produção da Equipe</b>						4,4444
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								5,07
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								5,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41295 CORTA-RIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	286,19	134,19	1,0000000	286,19
<b>(A)Total:</b>							286,19

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	1,0000000	23,24	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69	
<b>(B)Total:</b>							36,93

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						323,12
<b>(D) Produção da Equipe</b>						40,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								8,07
<b>BDI: 27,21%</b>								2,19
<b>Preço unitário total:</b>								10,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,8100	0,1900	298,41	131,07	1,0000000	266,61
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,0000	0,0000	270,48	118,67	1,0000000	270,48
<b>(A)Total:</b>							537,09

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1666667	4,56	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							26,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						563,93
<b>(D) Produção da Equipe</b>						432,5100
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	1,1000000	128,40	
<b>(F)Total:</b>						128,40

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								129,70
<b>BDI: 27,21%</b>								35,29
<b>Preço unitário total:</b>								164,99



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m  
 Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	0,0100000	3,13
<b>(A)Total:</b>							3,13

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	1,0500000	24,40	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1800000	4,93	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,0700000	1,97	
<b>(B)Total:</b>							31,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						34,43
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						34,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5600000	65,36	
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,80	3,7000000	21,46	
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	22,50	1,0000000	22,50	
<b>(F)Total:</b>						109,32

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	38,33	0,1300000	4,98	
<b>(G)Total:</b>						4,98

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								148,73
<b>BDI: 27,21%</b>								40,46
<b>Preço unitário total:</b>								189,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,7500000	17,43	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2700000	7,39	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,0700000	1,97	
<b>(B)Total:</b>							26,79

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						26,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						26,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,1400000	16,34	
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,80	2,1500000	12,47	
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	22,50	1,0000000	22,50	
<b>(F)Total:</b>						51,31

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>78,10</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>21,25</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>99,35</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41314 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) ( BC) Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,1200000	2,78	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2000000	5,47	
<b>(B)Total:</b>							8,25

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						8,25
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						8,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,2000000	23,34
<b>(F)Total:</b>					23,34

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								31,59
<b>BDI: 27,21%</b>								8,59
<b>Preço unitário total:</b>								40,18



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,74	34,01	1,0000000	47,74
<b>(A)Total:</b>							47,74

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							79,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						127,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						74,1100
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,0420000	22,85	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,66	0,0300000	2,02	
<b>(G)Total:</b>						24,87

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>26,58</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>7,23</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>33,81</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,74	34,01	1,0000000	47,74
<b>(A)Total:</b>							47,74

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							79,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						127,34
<b>(D) Produção da Equipe</b>						93,1900
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,0334000	18,17	
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,66	0,0180000	1,21	
<b>(G)Total:</b>						19,38

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								20,74
<b>BDI: 27,21%</b>								5,64
<b>Preço unitário total:</b>								26,38



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30  
 Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,7411000	8,82
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,89	0,3976000	2,73
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,1276000	69,42
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,8760000	2,61
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,74	1,7411000	16,95
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,70	0,3976000	7,83
<b>(G)Total:</b>					108,36

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>108,36</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>29,48</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>137,84</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 Unidade: m  
 Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,7411000	8,82
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,89	0,3976000	2,73
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,1276000	69,42
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,8760000	2,61
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,74	1,7411000	16,95
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,70	0,3976000	7,83
<b>(G)Total:</b>					108,36

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>108,36</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>29,48</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>137,84</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1400000	3,83
<b>(B)Total:</b>						3,83

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,83
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	522,20	0,1100000	57,44
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,0300000	1,83
<b>(G)Total:</b>					59,27

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>63,10</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>17,16</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>80,26</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1300000	3,56
<b>(B)Total:</b>						3,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	522,20	0,1400000	73,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,0100000	0,61
<b>(G)Total:</b>					73,71

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								77,27
<b>BDI: 27,21%</b>								21,02
<b>Preço unitário total:</b>								98,29



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 41448 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m  
 Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1100000	3,01
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,2000000	5,64
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,0800000	1,78
<b>(B)Total:</b>						10,43

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						10,43
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						10,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,1600000	18,67
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,80	2,1500000	12,47
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000000	10,70
<b>(F)Total:</b>					41,84

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>52,27</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>14,22</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>66,49</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC) Unidade: un  
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5200000	14,24	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,0800000	2,25	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,7500000	16,71	
<b>(B)Total:</b>							33,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						33,20
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						33,20

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	522,20	0,2040000	106,52	
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	2,1600000	131,82	
<b>(G)Total:</b>						238,34

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>271,54</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>73,88</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>345,42</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

(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	1,0000	0,0000	248,89	127,54	1,0000000	248,89
<b>(A)Total:</b>							248,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,4000000	10,95	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12	
<b>(B)Total:</b>							100,07

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						348,96
<b>(D) Produção da Equipe</b>						6,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						58,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								58,16
<b>BDI: 27,21%</b>								15,82
<b>Preço unitário total:</b>								73,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	2,0000000	46,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
<b>(B)Total:</b>						102,07

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						102,07
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						102,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	223,65	1,0000000	223,65
<b>(F)Total:</b>					223,65

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0050000	2,67
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	0,1690000	66,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,1200000	7,32
<b>(G)Total:</b>					76,84

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>402,56</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>109,53</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>512,09</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	464,83	226,51	1,0000000	46,48
<b>(A)Total:</b>							46,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,0000000	69,72
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
<b>(B)Total:</b>						125,31

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					171,79
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					171,79

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	480,83	1,0000000	480,83
<b>(F)Total:</b>					480,83

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0100000	5,35
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	0,4600000	181,97
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,2000000	12,20
<b>(G)Total:</b>					199,52

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>852,14</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>231,86</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1.084,00</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	464,83	226,51	1,0000000	46,48
<b>(A)Total:</b>							46,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	3,5000000	81,34
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
<b>(B)Total:</b>						136,93

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					183,41
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					183,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	645,80	1,0000000	645,80
<b>(F)Total:</b>					645,80

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0120000	6,42
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	0,6390000	252,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,2400000	14,64
<b>(G)Total:</b>					273,84

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1.103,05
<b>BDI: 27,21%</b>								300,13
<b>Preço unitário total:</b>								1.403,18



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	464,83	226,51	1,0000000	46,48
<b>(A)Total:</b>							46,48

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	4,0000000	92,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
<b>(B)Total:</b>						148,55

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					195,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					195,03

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.185,85	1,0000000	1.185,85
<b>(F)Total:</b>					1.185,85

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0150000	8,03
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	0,9470000	374,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,2800000	17,08
<b>(G)Total:</b>					399,73

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1.780,61
<b>BDI: 27,21%</b>								484,50
<b>Preço unitário total:</b>								2.265,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	464,83	226,51	1,0000000	92,96
<b>(A)Total:</b>							92,96

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	6,0000000	139,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	2,0000000	56,40
<b>(B)Total:</b>						223,23

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					316,19
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					316,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	480,83	2,0000000	961,66
<b>(F)Total:</b>					961,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0200000	10,71
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	0,9200000	363,94
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,2000000	12,20
<b>(G)Total:</b>					386,85

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1.664,70
<b>BDI: 27,21%</b>								452,96
<b>Preço unitário total:</b>								2.117,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3000	0,0000	464,83	226,51	1,0000000	139,44
<b>(A)Total:</b>							139,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	9,0000000	209,16	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	2,0000000	56,40	
<b>(B)Total:</b>							292,95

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						432,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						432,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	480,83	3,0000000	1.442,49
<b>(F)Total:</b>					1.442,49

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0300000	16,07
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	1,3800000	545,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,2000000	12,20
<b>(G)Total:</b>					574,18

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>2.449,06</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>666,38</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>3.115,44</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						27,39

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						27,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0400000	21,43
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	1,4700000	581,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	2,3400000	142,81
<b>(G)Total:</b>					745,75

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>773,14</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>210,37</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>983,51</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						27,39

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						27,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0600000	32,14
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	2,2780000	901,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	4,6200000	281,95
<b>(G)Total:</b>					1.215,24

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1.242,63
<b>BDI: 27,21%</b>								338,11
<b>Preço unitário total:</b>								1.580,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						27,39

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						27,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,1000000	53,58
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	3,0760000	1.216,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	5,8200000	355,19
<b>(G)Total:</b>					1.625,60

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1.652,99
<b>BDI: 27,21%</b>								449,77
<b>Preço unitário total:</b>								2.102,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						27,39

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						27,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,1600000	85,72
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	3,2970000	1.304,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	6,2300000	380,21
<b>(G)Total:</b>					1.770,19

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>1.797,58</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>489,12</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>2.286,70</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
<b>(B)Total:</b>						27,39

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						27,39
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,2300000	123,23
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	395,59	4,3160000	1.707,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	7,8400000	478,47
<b>(G)Total:</b>					2.309,06

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								2.336,45
<b>BDI: 27,21%</b>								635,74
<b>Preço unitário total:</b>								2.972,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 42160 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Adotado:</b>								<b>9.556.235,74</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 42260 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Adotado:</b>								<b>3.555.983,88</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Adotado:</b>								<b>68.388,64</b>
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42440 LIMPEZA DE PONTE

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	263,33	70,16	1,0000000	128,10
<b>(A)Total:</b>							128,10

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12	
<b>(B)Total:</b>							91,85

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						219,95
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								7,33
<b>BDI: 27,21%</b>								1,99
<b>Preço unitário total:</b>								9,32



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	263,33	70,16	1,0000000	99,12
<b>(A)Total:</b>							99,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,5000000	13,69	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	10,0000000	222,80	
<b>(B)Total:</b>							236,49

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						335,61
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,03	0,2000000	0,40
<b>(F)Total:</b>					0,40

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								3,75
<b>BDI: 27,21%</b>								1,02
<b>Preço unitário total:</b>								4,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	70,88	39,92	1,0000000	70,88
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,9100	0,0900	464,83	226,51	1,0000000	443,37
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	167,38	8,75	1,0000000	167,38
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	56,30	38,37	1,0000000	56,30
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t /h	30025	1,0000	0,0000	519,12	287,70	1,0000000	519,12
<b>(A)Total:</b>							1.257,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
<b>(B)Total:</b>						116,51

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.373,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>	27,6700
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	49,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,7506000	165,86
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,2998000	34,99
FILLER	10020	Kg	0,22	134,8800000	29,67
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	7,38	19,6608000	145,09
PEDRISCO	10094	m3	112,69	0,3297000	37,15
<b>(F)Total:</b>					412,76

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	462,40
<b>BDI: %</b>	0,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

<b>Preço unitário total:</b>	<b>462,40</b>
------------------------------	---------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	0,0500000	15,66
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	126,62	25,86	1,0000000	126,62
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,76	30,42	3,0000000	98,28
<b>(A)Total:</b>							240,56

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							25,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						265,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,4000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						663,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								663,92
<b>BDI: 27,21%</b>								180,65
<b>Preço unitário total:</b>								844,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,68	0,46	4,0000000	2,56
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
<b>(A)Total:</b>							31,92

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56	
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52	
<b>(B)Total:</b>							283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	315,59
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,9289
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	80,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,5994000	132,45
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,7350000	85,79
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	280,5341800	179,54
<b>(F)Total:</b>					397,78

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	478,10
<b>BDI: %</b>	0,00
<b>Preço unitário total:</b>	478,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,68	0,46	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
<b>(A)Total:</b>							33,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,9602
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	79,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	4,2000000	29,90
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,6029000	133,22
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5709000	66,64
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
<b>(F)Total:</b>					442,24

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	522,20
<b>BDI: %</b>	0,00
<b>Preço unitário total:</b>	522,20



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,68	0,46	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
<b>(A)Total:</b>							33,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,9289
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	80,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	4,6000000	32,75
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,5899000	130,35
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5779000	67,45
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
<b>(F)Total:</b>					463,51

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	544,11
<b>BDI: %</b>	0,00
<b>Preço unitário total:</b>	544,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
<b>(B)Total:</b>						51,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						51,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,9289
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,5260000	47,84
<b>(F)Total:</b>					47,84

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	0,7000000	334,67
<b>(G)Total:</b>					334,67

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>395,59</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>395,59</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,4000000	11,28
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
<b>(B)Total:</b>						103,13

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					103,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					103,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,1000000	100,05
<b>(F)Total:</b>					100,05

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								203,18
<b>BDI: 27,21%</b>								55,28
<b>Preço unitário total:</b>								258,46



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0200000	0,54	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							45,10

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						45,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						45,10

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,0000000	90,96	
<b>(F)Total:</b>						90,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>136,06</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>37,02</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>173,08</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,4000000	11,28
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
<b>(B)Total:</b>						103,13

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						103,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						103,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,1500000	104,60
<b>(F)Total:</b>					104,60

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,1500000	80,37
<b>(G)Total:</b>					80,37

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>288,10</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>78,39</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>366,49</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Data orçamento: 02/04/2025  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0000000	89,12
<b>(B)Total:</b>						91,85

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						91,85
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						91,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								91,85
<b>BDI: 27,21%</b>								24,99
<b>Preço unitário total:</b>								116,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECÂNICADA

Unidade: m3

(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	0,0400	0,0000	155,97	80,66	1,0000000	6,23
<b>(A)Total:</b>							6,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0200000	0,54	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,0400000	0,89	
<b>(B)Total:</b>							1,43

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						7,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						7,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								7,66
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								7,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,0000000	66,84
<b>(B)Total:</b>						69,57

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						69,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						69,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,0000000	90,96
<b>(F)Total:</b>					90,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>160,53</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>160,53</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	44,05	5,62	0,1004000	4,42
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,1004000	2,87
<b>(A)Total:</b>							7,29

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,6000000	13,94	
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	0,6000000	16,87	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0600000	1,64	
<b>(B)Total:</b>							32,45

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	39,74
<b>(D) Produção da Equipe</b>	1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	39,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	16,68	1,2222100	20,38	
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	66,38	1,1000000	73,01	
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	12,39	0,0100000	0,12	
PREGO	10044	Kg	19,15	0,2039600	3,90	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	0,5416400	1,72	
SARRAFO	10048	m	6,63	5,6864500	37,70	
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,9777900	12,49	
<b>(F)Total:</b>						149,32

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	189,06
<b>BDI: 27,21%</b>	51,44
<b>Preço unitário total:</b>	240,50



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,68	0,46	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
<b>(A)Total:</b>							33,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,9602
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	79,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	4,2000000	29,90
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,6029000	133,22
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5709000	66,64
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
<b>(F)Total:</b>					442,24

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,55	1,0000000	6,55
<b>(G)Total:</b>					6,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>528,75</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>143,87</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>672,62</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	9,30	0,80	1,0000000	9,30
<b>(A)Total:</b>							9,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							49,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						58,97
<b>(D) Produção da Equipe</b>						9,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						6,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								6,55
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								6,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	35,32	29,27	1,0000000	30,47
<b>(A)Total:</b>							30,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	1,0000000	23,24
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	1,0000000	28,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
<b>(B)Total:</b>						54,10

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						84,57
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						84,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	9,89	0,4000000	3,95
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	19,20	0,2500000	4,80
PREGO	10044	Kg	19,15	0,2000000	3,83
SARRAFO	10048	m	6,63	1,0000000	6,63
<b>(F)Total:</b>					19,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								103,78
<b>BDI: 27,21%</b>								28,23
<b>Preço unitário total:</b>								132,01



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	44,05	5,62	0,0699700	3,08
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,0699700	2,00
<b>(A)Total:</b>							5,08

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,5000000	11,62	
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	0,5000000	14,06	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	0,0699700	1,92	
<b>(B)Total:</b>							27,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						32,68
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						32,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	16,68	0,6468000	10,78	
PONTALETES D=15 cm	11017	m	5,71	0,1078000	0,61	
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,74	0,3040000	2,04	
PREGO	10044	Kg	19,15	0,3195700	6,11	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	2,7734800	8,81	
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,0676800	0,86	
<b>(F)Total:</b>						29,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								61,89
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								61,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X ( CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	44,05	5,62	0,0401600	1,76
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,0401600	1,15
<b>(A)Total:</b>							2,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,7000000	16,26	
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	0,7000000	19,69	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0700000	1,91	
<b>(B)Total:</b>							37,86

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						40,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						40,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	16,68	0,4492200	7,49	
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	34,51	0,4043000	13,95	
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	12,39	0,0185200	0,22	
PREGO	10044	Kg	19,15	0,2039600	3,90	
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	0,1990800	0,63	
SARRAFO	10048	m	6,63	2,0900300	13,85	
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,3593800	4,59	
<b>(F)Total:</b>						44,63

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								85,40
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								85,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,0900000	2,09	
ARMADOR	20018	10,05	27,10	169,74	0,0900000	2,43	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0225000	0,61	
<b>(B)Total:</b>							5,13

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						5,13
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						5,13

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,76	1,1000000	7,43	
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,50	0,0150000	0,21	
<b>(F)Total:</b>						7,64

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								12,77
<b>BDI: 27,21%</b>								3,47
<b>Preço unitário total:</b>								16,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,68	0,46	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
<b>(A)Total:</b>							33,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,67
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,9289
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	80,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	4,6000000	32,75
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,5900000	130,37
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5780000	67,46
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
<b>(F)Total:</b>					463,54

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,55	1,0000000	6,55
<b>(G)Total:</b>					6,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>550,69</b>
<b>BDI: %</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>550,69</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,68	0,46	4,0000000	2,56
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,52	1,03	3,0000000	3,63
<b>(A)Total:</b>							32,93

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,8906
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	81,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	4,9000000	34,88
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,5849000	129,25
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5867000	68,48
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	389,0000000	248,96
<b>(F)Total:</b>					481,57

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,55	1,0000000	6,55
<b>(G)Total:</b>					6,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	569,49
<b>BDI: %</b>	0,00
<b>Preço unitário total:</b>	569,49



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,68	0,46	4,0000000	2,56
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,52	1,03	3,0000000	3,63
<b>(A)Total:</b>							32,93

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,60
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,8530
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	82,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	5,3000000	37,73
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,5699000	125,93
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5909000	68,97
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	422,0000000	270,08
<b>(F)Total:</b>					502,71

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,55	1,0000000	6,55
<b>(G)Total:</b>					6,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>591,42</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>160,92</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>752,34</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,70	3,70	1,0000000	25,70
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8300	0,1700	0,68	0,46	4,0000000	2,52
GERICA 180 I	30185	0,3900	0,6100	1,52	1,03	3,0000000	3,63
<b>(A)Total:</b>							32,89

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	1,0000000	27,39
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	1,0000000	27,56
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						283,67

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	316,56
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,8088
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	83,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	7,12	5,9000000	42,00
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,5402000	119,37
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,5939000	69,32
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	467,0000000	298,88
<b>(F)Total:</b>					529,57

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,55	1,0000000	6,55
<b>(G)Total:</b>					6,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>619,23</b>
<b>BDI: 27,21%</b>	<b>168,49</b>
<b>Preço unitário total:</b>	<b>787,72</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	313,36	86,54	1,0000000	313,36
<b>(A)Total:</b>							313,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						313,36
<b>(D) Produção da Equipe</b>						375,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>0,83</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>0,22</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>1,05</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,0700000	1,97
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,0700000	1,55
<b>(B)Total:</b>						3,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						3,52
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						3,52

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	16,28	0,3000000	4,88
<b>(F)Total:</b>					4,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								8,40
<b>BDI: 27,21%</b>								2,28
<b>Preço unitário total:</b>								10,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45235 NEOPRENE

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,2100000	5,92
<b>(B)Total:</b>						5,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					5,92
<b>(D) Produção da Equipe</b>					1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					5,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	107,50	0,3900000	41,92
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,53	0,1500000	3,07
<b>(F)Total:</b>					44,99

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>50,91</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>13,85</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>64,76</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,2000000	4,45
<b>(B)Total:</b>						4,45

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						4,45
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						4,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								4,45
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								4,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 45250A CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3  
 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (OUT/24) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							51,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						51,40
<b>(D) Produção da Equipe</b>						3,9289
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						13,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,5260000	47,84	
<b>(F)Total:</b>						47,84

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,7000000	385,48	
<b>(G)Total:</b>						385,48

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>446,40</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>446,40</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,32	4,27	0,1596200	1,16
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	254,61	67,14	1,0000000	80,26
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,68	0,46	0,5878000	0,39
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	71,55	7,66	0,2583100	18,48
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	33,08	30,78	0,2583100	8,54
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	333,34	186,02	1,0000000	333,34
<b>(A)Total:</b>							442,17

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	4,5878000	125,65
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,5878000	102,21
<b>(B)Total:</b>						227,86

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	670,03
<b>(D) Produção da Equipe</b>	3,1540
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	212,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,1078000	23,82
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	82,9356000	53,07
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.762,32	0,0010000	1,76
<b>(F)Total:</b>					78,65

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	291,08
<b>BDI: 27,21%</b>	79,20
<b>Preço unitário total:</b>	370,28



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,32	4,27	0,0225000	0,16
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	254,61	67,14	1,0000000	69,00
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,68	0,46	0,0836200	0,05
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,0000	0,0000	463,54	75,55	1,0000000	463,54
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	71,55	7,66	0,0299800	2,14
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	33,08	30,78	0,0299800	0,99
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	333,34	186,02	1,0000000	333,34
<b>(A)Total:</b>							869,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	4,0836200	111,85
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,0836200	90,98
<b>(B)Total:</b>						202,83

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>	1.072,05
<b>(D) Produção da Equipe</b>	0,7470
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>	1.435,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	0,0647000	14,29
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	49,8168000	31,88
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	11060	un	9.085,85	0,0025000	22,71
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	30.880,91	0,0002000	6,17
<b>(F)Total:</b>					75,05

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>	1.510,19
<b>BDI: 27,21%</b>	410,92
<b>Preço unitário total:</b>	1.921,11



---

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T289

---



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,68	0,46	0,1366500	0,09
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	45,52	10,47	1,0000000	45,52
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,76	30,42	1,0000000	32,76
<b>(A)Total:</b>							78,37

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2315000	6,34
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,2315000	5,15
<b>(B)Total:</b>						11,49

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					89,86
<b>(D) Produção da Equipe</b>					0,1545
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					581,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								581,61
<b>BDI: 27,21%</b>								158,25
<b>Preço unitário total:</b>								739,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM  
 DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
<b>(B)Total:</b>						25,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						25,01
<b>(D) Produção da Equipe</b>						0,3000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						83,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								83,36
<b>BDI: 27,21%</b>								22,68
<b>Preço unitário total:</b>								106,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA

Unidade: m3

(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	1,0000	0,0000	155,97	80,66	1,0000000	155,97
<b>(A)Total:</b>							155,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2000000	5,47	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							50,03

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						206,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						17,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						12,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								12,11
<b>BDI: 27,21%</b>								3,29
<b>Preço unitário total:</b>								15,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2700000	7,39
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	0,2000000	5,64
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,5000000	55,70
<b>(B)Total:</b>						68,73

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						68,73
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						68,73

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								68,73
<b>BDI: 27,21%</b>								18,70
<b>Preço unitário total:</b>								87,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,0000	0,0000	7,52	0,89	0,0610000	0,45
<b>(A)Total:</b>							0,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0570000	1,56	
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	9,76	27,56	182,41	0,0610000	1,68	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,5700000	12,69	
<b>(B)Total:</b>							15,93

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						16,38
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						16,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								16,38
<b>BDI: 27,21%</b>								4,45
<b>Preço unitário total:</b>								20,83



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,74	0,67	1,0000000	6,74
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,68	0,46	4,0000000	2,48
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,52	1,03	3,0000000	3,60
<b>(A)Total:</b>							12,82

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,06	28,20	180,32	1,0000000	28,20
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	9,0000000	200,52
<b>(B)Total:</b>						228,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>					241,54
<b>(D) Produção da Equipe</b>					4,1849
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>					57,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	220,98	1,1499000	254,10
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	350,0000000	224,00
<b>(F)Total:</b>					478,10

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								535,81
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								535,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	44,05	5,62	0,0401600	1,76
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,64	28,30	0,0401600	1,15
<b>(A)Total:</b>							2,91

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	0,7000000	16,26	
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	0,7000000	19,69	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0700000	1,91	
<b>(B)Total:</b>							37,86

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						40,77
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						40,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,4043000	11,76	
PREGO	10044	Kg	19,15	0,0236500	0,45	
SARRAFO	10048	m	6,63	1,2148900	8,05	
<b>(F)Total:</b>						20,26

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>61,03</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>61,03</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,63	23,24	204,62	1,0000000	23,24
CARPINTEIRO	20016	10,00	28,13	181,37	1,0000000	28,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73
<b>(B)Total:</b>						54,10

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						54,10
<b>(D) Produção da Equipe</b>						100,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0840000	2,44
<b>(F)Total:</b>					2,44

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>2,98</b>
<b>BDI: %</b>								<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>2,98</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147 Data orçamento: 02/04/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE

Unidade: m3

)

(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	0,6300	0,3700	183,97	67,51	1,0000000	140,87
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	248,89	127,54	1,0000000	203,98
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	155,97	80,66	1,0000000	155,97
<b>(A)Total:</b>							500,82

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,2500000	6,84	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							51,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						552,22
<b>(D) Produção da Equipe</b>						30,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						18,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								18,40
<b>BDI: 27,21%</b>								5,00
<b>Preço unitário total:</b>								23,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(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	1,0000	0,0000	155,97	80,66	1,0000000	155,97
<b>(A)Total:</b>							155,97

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,1000000	2,73	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28	
<b>(B)Total:</b>							25,01

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						180,98
<b>(D) Produção da Equipe</b>						9,1833
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						19,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								19,70
<b>BDI: 27,21%</b>								5,36
<b>Preço unitário total:</b>								25,06



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0300000	0,82
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	3,0000000	66,84
<b>(B)Total:</b>						67,66

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						67,66
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						67,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								67,66
<b>BDI: %</b>								0,00
<b>Preço unitário total:</b>								67,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56
<b>(B)Total:</b>						44,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						307,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						225,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,36
<b>BDI: 27,21%</b>								0,37
<b>Preço unitário total:</b>								1,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,260 Km  
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,33	70,16	1,0000000	263,33
<b>(A)Total:</b>							263,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	2,0000000	44,56	
<b>(B)Total:</b>							44,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
<b>(C)Total:</b>							0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						307,89
<b>(D) Produção da Equipe</b>						225,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						1,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(F)Total:</b>						0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
<b>(G)Total:</b>						0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
<b>(H)Total:</b>										0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								1,36
<b>BDI: 27,21%</b>								0,37
<b>Preço unitário total:</b>								1,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: OAE1 BDCC 2,50 X 2,50 EST. 465 + 14,00 EXT. 36M

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA C/BASE GOINFRA OUT/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	14.624,7200000	186.757,67
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	10,9500000	5.867,11
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	528,75	31,7100000	16.766,66
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	207,5300000	114.284,69
ESCAVAÇÃO MECÂNICADA	45020	m3	7,66	379,0500000	2.903,52
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	590,9900000	36.576,37
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	45145	m2	85,40	889,4000000	75.954,76
LASTRO DE PEDRA	45030	m3	160,53	84,3400000	13.539,10
LIMPEZA GERAL	45245	m2	4,45	1.664,7400000	7.408,09
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	45205	tkm	0,83	10.236,3200000	8.496,14
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,36	39.849,1500000	54.194,84
<b>(G)Total:</b>					522.748,95

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>522.748,95</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>142.239,98</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>664.988,93</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: OAE2 BSCC 2,50 X 2,50 EST. 726 + 00,00 EXT. 35M

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA COM BASE GOINFRA OUT/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	8.752,1500000	111.764,95
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	5,9000000	3.161,27
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	528,75	20,2500000	10.707,18
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	122,3500000	67.376,92
ESCAVAÇÃO MECÂNICADA	45020	m3	7,66	252,0000000	1.930,32
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	355,7500000	22.017,36
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	45145	m2	85,40	613,0000000	52.350,20
LASTRO DE PEDRA	45030	m3	160,53	52,3800000	8.408,56
LIMPEZA GERAL	45245	m2	4,45	1.478,9000000	6.581,10
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	45205	tkm	0,83	6.765,8800000	5.615,68
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,36	21.897,4800000	29.780,57
<b>(G)Total:</b>					319.694,11

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>319.694,11</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>86.988,76</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>406.682,87</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: OAE3 BSCC 2,5 x 2,5 EST. 1413 + 11,50 EXT. 21M

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA c/BASE GOINFRA OUT/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	4.564,3300000	58.286,49
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	4,0800000	2.186,10
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	528,75	15,4200000	8.153,32
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	70,7600000	38.966,82
ESCAVAÇÃO MECÂNICADA	45020	m3	7,66	177,4200000	1.359,03
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	222,6700000	13.781,04
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	45145	m2	85,40	421,2000000	35.970,48
LASTRO DE PEDRA	45030	m3	160,53	36,0400000	5.785,50
LIMPEZA GERAL	45245	m2	4,45	1.148,4400000	5.110,55
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	45205	tkm	0,83	5.008,0300000	4.156,66
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,36	10.416,6400000	14.166,63
<b>(G)Total:</b>					187.922,62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>187.922,62</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>51.133,74</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>239.056,36</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: OAE4 BDCC 3,0 x 3,0 EST. 1602 + 10,00 EXT. 36M

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO FORNECIDA PELO PROJETISTA C/Base GOINFRA OUT/2024

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	20.545,7100000	262.368,71
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	13,5200000	7.244,15
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	528,75	39,5700000	20.922,63
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	308,6700000	169.981,48
ESCAVAÇÃO MECÂNICADA	45020	m3	7,66	454,2700000	3.479,70
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	824,8200000	51.048,10
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	45145	m2	85,40	1.064,2000000	90.882,68
LASTRO DE PEDRA	45030	m3	160,53	104,9900000	16.854,04
LIMPEZA GERAL	45245	m2	4,45	1.783,4700000	7.936,44
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	45205	tkm	0,83	19.245,7000000	15.973,93
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,36	35.782,3300000	48.663,96
<b>(G)Total:</b>					695.355,82

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b>								<b>695.355,82</b>
<b>BDI: 27,21%</b>								<b>189.206,31</b>
<b>Preço unitário total:</b>								<b>884.562,13</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 46,260 Km  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Data orçamento: 02/04/2025

Serviço: POSTE REMANEJAMENTO DE POSTE

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DE VALOR ADOTADO, COM VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO POR INDICE (INCC - 02/2025), DE ACORDO COM ESTUDO DA GOINFRA, COMO MOSTRA EM ANEXO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
<b>(A)Total:</b>							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
<b>(B)Total:</b>						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
<b>(C)Total:</b>						0,00

<b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>						0,00
<b>(D) Produção da Equipe</b>						1,0000
<b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b>						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(F)Total:</b>					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
<b>(G)Total:</b>					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
<b>(H)Total:</b>									0,00

<b>Custo Adotado:</b>						<b>9.827,55</b>
<b>BDI: 27,21%</b>						<b>2.674,07</b>
<b>Preço unitário total:</b>						<b>12.501,62</b>

## ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: LATITUDE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

Orçamento: PROJETO GO-147, GO-147 E PONTE SOBRE RIO DOS BOIS - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA DE GOIÁS/ ENTR. GO-010/330

Tabelas:  
•TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
•TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25- MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
•TABELA SICRO DNIT GOIÁS - JAN/25

BDI: 32,31%, 23,76% (REDUZIDO) e 45,03%

Extensão: 46,26 KM E 50,00 M (PONTE)

### RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-147	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA DE GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 - EXTENSÃO 46,26M • PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00 - EXTENSÃO 50,00M	45,03%	R\$ 1.844.674,66
GO-147	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA DE GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 - EXTENSÃO 46,26M • IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00 - EXTENSÃO 50,00M	32,31%	R\$ 172.807.409,86
<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>R\$ 174.652.084,52</b>



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147-2/2025  
Data Orçamento : 24/04/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330</b>					
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM	45,03	Km	46,260	38.704,02	1.790.447,96

Total do Grupo : 1.790.447,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	<b>OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO DOS BOIS (EST. 1906 + 7,00 )</b>					
45854	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	45,03	m	50,000	915,95	45.797,50
45950	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45,03	m	2,000	521,96	1.043,92
45951	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45,03	m	1,000	835,11	835,11
45952	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45,03	m	2,333	713,54	1.664,68
45953	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45,03	m	2,333	881,88	2.057,42
45954	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45,03	m	2,334	1.069,75	2.496,79
45955	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM	45,03	tkm	328,000	1,01	331,28

Total do Grupo : 54.226,70

Total do Orçamento : 1.844.674,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-147-2/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330 E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO DOS BOIS  
Versão : TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Orçamento : 24/04/2025

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/un
RODOVIA GO-147, TRECHO: BELA VISTA E GOIÁS/ ENTR. GO-010/330	97,0603	1.790.447,96	1.790.447,96
OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO DOS BOIS (EST. 1906 + 7,00 )	2,9397	54.226,70	54.226,70
Total geral	100,0000	1.844.674,66	1.844.674,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147-4/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>TERRAPLENAGEM</b>						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	32,31	m2	1.414.191,540	0,71	1.004.075,99
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	32,31	un	3.101,000	53,05	164.508,05
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	32,31	un	1.893,000	132,65	251.106,45
40005	CARGA DE ENTULHOS	32,31	m3	142.517,760	3,34	476.009,31
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	32,31	m3km	14.251,780	3,04	43.325,41
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	32,31	m3	34.685,400	3,87	134.232,49
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	32,31	m3	37.491,270	9,56	358.416,54
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	32,31	m3	326.775,320	11,07	3.617.402,79
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	32,31	m3	458.279,210	11,72	5.371.032,34
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	32,31	m3	226.944,650	13,16	2.986.591,59
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	32,31	m3	188.234,820	13,90	2.616.463,99
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	32,31	m3	127.755,140	14,56	1.860.114,83
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	32,31	m3	55.567,800	15,82	879.082,59
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	32,31	m3	20.346,510	16,32	332.055,04
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	32,31	m3	36.234,850	16,73	606.209,04
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	32,31	m3	8.632,780	18,16	156.771,28
40030	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	32,31	m3	1.587,530	13,13	20.844,26
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	32,31	m3	11.837,170	14,47	171.283,84
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	32,31	m3	1.463,390	15,08	22.067,92
40033	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	32,31	m3	1.278,140	17,09	21.843,41
40034	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	32,31	m3	4.637,040	17,99	83.420,34
40082	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	32,31	m3	4.496,030	70,90	318.768,52
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	32,31	m3	608.194,690	6,33	3.849.872,38
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	32,31	m3	585.607,270	7,02	4.110.963,03
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	32,31	m2	707.331,650	0,54	381.959,09
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	32,31	m3	7.461,870	2,63	19.624,71

Total do Grupo : 29.858.045,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>SUB-BASE E BASE</b>						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	32,31	m2	692.013,310	3,59	2.484.327,78
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	32,31	m3	291.426,280	25,57	7.451.769,97
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	32,31	m3km	1.834.424,180	3,36	6.163.665,24



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147-4/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	32,31	m3	119.287,790	23,56	2.810.420,33
40375	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO - PISTA	32,31	m3	96.183,670	81,17	7.807.228,49
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	tkm	131.455,520	1,77	232.676,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	TKM	836.629,540	0,91	761.332,88

<b>CAPA</b>						
40380	IMPRIMAÇÃO	32,31	m2	578.190,590	0,58	335.350,54
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	32,31	m2	576.775,130	0,47	271.084,31
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	32,31	m3	9,600	12,04	115,58
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	32,31	m3km	142,540	3,81	543,07
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI,RR-1C,RR2-C c/POL.	32,31	TKM	60.085,820	3,62	217.510,66
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	32,31	TKM	1.562.049,830	1,82	2.842.930,69
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA - TSD	32,31	m3km	296.197,970	2,43	719.761,06
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - CBUQ	32,31	TKM	557.028,820	0,91	506.896,22
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA - TSD	32,31	m3km	342.517,610	1,64	561.728,88
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - CBUQ	32,31	m3km	1.068.577,590	1,64	1.752.467,24
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	32,31	m3	84,180	145,92	12.283,54
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	23,76	t	751,650	4.504,77	3.386.010,37
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	23,76	T	1.614,750	6.302,61	10.177.139,49
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	23,76	T	288,390	4.708,79	1.357.967,94
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	23,76	T	4.152,810	6.480,71	26.913.157,29
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI,RR-1C,RR2-C c/POL.CAP 50/70	32,31	tkm	598.388,020	2,42	1.448.099,00
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	32,31	m3	28.838,990	669,19	19.298.763,71
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	32,31	m2	576.696,360	9,79	5.645.857,36

Total do Grupo : 103.159.087,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA</b>						
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - BUEIROS	32,31	m3	2.189,580	103,01	225.548,63
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA - BUEIROS	32,31	m3	719,500	15,50	11.152,25
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA - BUEIROS	32,31	m3	1.176,070	20,25	23.815,41
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) - MICRO BACIAS	32,31	m3	864,000	23,81	20.571,84
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	32,31	m	7.015,000	193,45	1.357.051,75
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	32,31	m	400,000	100,80	40.320,00
41314	DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	32,31	m	13,400	40,98	549,13
41448	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	32,31	m	5.031,150	68,12	342.721,93
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	32,31	un	21,000	346,99	7.286,79
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	32,31	m3	1.170,400	171,57	200.805,52
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM - DRENOS	32,31	m3	9.405,210	25,35	238.422,07
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	32,31	M	63,000	74,75	4.709,25
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	176,000	521,47	91.778,72
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	97,000	1.111,86	107.850,42
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	47,000	1.441,63	67.756,61



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : GO-147-4/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
 Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	8,000	2.335,19	18.681,52
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	18,000	2.174,95	39.149,10
0804205DN	CORPO DE BDTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	m	22,000	4.532,55	99.716,10
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	16,000	3.203,50	51.256,00
0804301DN	CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	m	193,000	4.170,70	804.945,10
0804309DN	CORPO DE BTTC D= 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	m	53,000	6.775,50	359.101,50
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	32,31	un	42,000	1.003,04	42.127,68
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	32,31	un	10,000	1.611,31	16.113,10
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	32,31	un	3,000	2.145,18	6.435,54
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	32,31	un	2,000	2.333,47	4.666,94
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	32,31	un	1,000	3.034,51	3.034,51
0804449DN	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	32,31	un	20,000	10.015,90	200.318,00
0804457DN	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	32,31	un	4,000	17.940,03	71.760,12
2003734DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	un	1,000	4.699,99	4.699,99
2003740DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 07 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	un	3,000	6.040,46	18.121,38
2003099DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 150 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	85,000	1.619,87	137.688,95
2003361DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	75,000	1.833,84	137.538,00
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - PONTILHÃO EST. 465+14+12, EST 1602+10 e1908	32,31	m3	404,290	853,00	344.859,37
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA - BUEIROS E MICRO BACIAS	32,31	m3	516,880	259,81	134.290,59
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - BUEIROS	32,31	m3	338,890	176,15	59.695,47
41295	CORTA-RIO	32,31	m3	2.250,000	10,47	23.557,50

Total do Grupo : 5.318.096,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	32,31	m	4.430,000	102,84	455.581,20
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	32,31	m	5.542,000	82,73	458.489,66
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	32,31	m	19.274,570	34,58	666.514,63
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	32,31	m	1.095,150	27,00	29.569,05
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	32,31	m	1.760,000	140,23	246.804,80
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	32,31	m	1.920,000	140,23	269.241,60
2003453DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BSTC.Ø0,60	32,31	un	21,000	1.278,43	26.847,03
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BSTC.Ø1,00	32,31	un	5,000	2.518,03	12.590,15
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BSTC.Ø1,20	32,31	un	2,000	3.258,09	6.516,18
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BDTC.Ø1,00	32,31	un	1,000	3.309,37	3.309,37
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BTTC.Ø1,00	32,31	un	1,000	4.154,94	4.154,94
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BTTC.Ø1,20	32,31	un	10,000	5.474,57	54.745,70
2003473DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BTTC.Ø1,50	32,31	un	2,000	8.215,90	16.431,80
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	32,31	un	313,000	82,24	25.741,12
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	32,31	un	15,000	100,91	1.513,65
2003201DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	un	60,000	807,42	48.445,20



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-4/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Base : 01/02/2025

2003203DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 B - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	246,000	578,64	142.345,44
2003205DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	un	11,000	2.009,45	22.103,95
2003231DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 125-375 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	10,000	1.461,05	14.610,50
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	8,000	1.387,13	11.097,04
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	un	34,000	1.036,31	35.234,54
2003389DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	799,000	304,64	243.407,36
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	376,500	466,14	175.501,71
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	32,31	m	164,500	858,82	141.275,89

TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS E MAT. BASICO						
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	32,31	m3km	89.350,070	2,67	238.564,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	1.105,380	1,77	1.956,52
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	188.345,110	0,91	171.394,05
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	165.650,990	2,43	402.531,90
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	351.037,820	1,64	575.702,02
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	32,31	tkm	31.733,040	1,86	59.023,45
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	32,31	tkm	101.523,780	0,96	97.462,82
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	32,31	tkm	7.975,560	1,77	14.116,74
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	32,31	tkm	5.172,220	0,91	4.706,72
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	32,31	tkm	171.676,760	0,91	156.225,85

Total do Grupo : 4.833.757,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	32,31	M	63.410,000	23,18	1.469.843,80
40804	REMOÇÃO DE CERCA	32,31	m	30.165,000	6,91	208.440,15
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	32,31	M	26.380,000	15,70	414.166,00
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	32,31	M	2.262,000	494,89	1.119.441,18
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	32,31	m	208,000	569,32	118.418,56
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	32,31	m2	24.105,700	39,94	962.781,65
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	32,31	m2	4.968,780	19,09	94.854,01
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	32,31	Un	637,000	45,60	29.047,20
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	32,31	Un	13.508,000	48,76	658.650,08
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	32,31	Un	190,000	110,98	21.086,20
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	32,31	m2	508,390	720,70	366.396,67
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - PROVISÓRIA	32,31	m2	112,380	720,70	80.992,26
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	32,31	m2	17.561,800	15,37	269.924,86
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	32,31	m2	154.713,140	7,64	1.182.008,38
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	32,31	m2	229.487,090	0,78	178.999,93
40885	FLORESTAMENTO	32,31	m2	5.600,000	14,40	80.640,00
40895	SEMEADURA MANUAL	32,31	m2	1.246.245,020	2,40	2.990.988,04
42440	LIMPEZA DE PONTE	32,31	M	40,000	9,34	373,60
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	32,31	m2	27.856,020	4,73	131.758,97
POSTE	REMANEJAMENTO DE POSTE	32,31	un	22,000	13.002,83	286.062,26

Total do Grupo : 10.664.873,80



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-4/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAL</b>						
OAE1	BDCC 2,50 X 2,50 EST. 465 + 14,00 EXT. 36M - EST. 465 +0,00	32,31	m	1,000	675.484,09	675.484,09
OAE2	BSCC 2,50 X 2,50 EST. 726 + 00,00 EXT. 35M - EST. 726 +0,00	32,31	un	1,000	412.862,08	412.862,08
OAE3	BSCC 2,5 x 2,5 EST. 1413 + 11,50 EXT. 21M - EST. 1413 + 11,50	32,31	m	1,000	242.600,40	242.600,40
OAE4	BDCC 3,0 x 3,0 EST. 1602 + 10,00 EXT. 36M - EST. 1602 + 10,00	32,31	un	1,000	898.711,34	898.711,34

Total do Grupo : 2.229.657,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00</b>						

<b>ESCAVAÇÃO</b>						
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	32,31	m3	144,140	113,62	16.377,18
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	32,31	m3	15,100	84,83	1.280,93

<b>INFRA-ESTRUTURA ESTACAS RAIZ</b>						
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	32,31	m	90,000	375,66	33.809,40
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	32,31	m	210,000	1.962,22	412.066,20
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	32,31	m3	7,530	745,38	5.612,71
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	4.800,000	16,40	78.720,00

<b>INFRA- ESTRUTURA BLOCOS</b>						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	32,31	m2	126,720	246,87	31.283,36
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	32,31	m3	129,040	775,38	100.055,03
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	9.290,880	16,40	152.370,43
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	32,31	m3	3,600	692,64	2.493,50

<b>MESO- ESTRUTURA</b>						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	32,31	m2	77,410	246,87	19.110,20
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	32,31	m3	26,030	775,38	20.183,14
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	32,31	m3	0,040	4.998,39	199,93
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	3.813,260	16,40	62.537,46
45235	NEOPRENE	32,31	Kg	126,920	66,77	8.474,44
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	32,31	m3	102,240	129,69	13.259,50

<b>SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)</b>						
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	32,31	m2	580,000	246,87	143.184,60
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	32,31	m3	178,500	812,10	144.959,85
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	34.807,500	16,40	570.843,00

<b>SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-4/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Base : 01/02/2025

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	32,31	m2	995,090	246,87	245.657,86
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	32,31	m3	284,440	812,10	230.993,72
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	41.097,510	16,40	673.999,16
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	32,31	m3	3.432,980	129,69	445.223,17

**LAJE DE TRANSIÇÃO**

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	32,31	m2	19,460	246,87	4.804,09
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	32,31	m3	29,320	775,38	22.734,14
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	3.049,280	16,40	50.008,19

**BARREIRAS RIGIDA (NEW JERSEY)**

45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	32,31	m2	204,160	246,87	50.400,97
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	32,31	m3	27,060	812,10	21.975,42
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)	32,31	Kg	2.327,160	16,40	38.165,42

**TRANSPORTES**

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	1.630,310	1,77	2.885,64
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	64.018,080	0,91	58.256,45
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	32,31	tkm	31.687,580	1,08	34.222,58
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	32,31	m3km	5.732,350	2,67	15.305,37

**DIVERSOS**

45230	DRENOS 100 MM	32,31	un	26,000	10,78	280,28
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	32,31	m3	378,680	371,46	140.664,47

Total do Grupo : 3.852.397,79

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
<b>ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO</b>						
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	32,31	un	1,000	9.212.047,63	9.212.047,63
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	32,31	un	1,000	3.608.753,75	3.608.753,75
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	32,31	un	1,000	70.691,80	70.691,80

Total do Grupo : 12.891.493,18

Total do Orçamento : 172.807.409,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-147-4/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ANTE PROJETOS, TRECHO: BELA VISTA DE GOIAS/GO-010/330  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - COM DESONERAÇÃO - T288  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,26 Km

Data Orçamento : 02/04/2025

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	17,2782	29.858.045,23	645.439,80
PAVIMENTAÇÃO	59,6960	103.159.087,91	2.229.984,60
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	3,0774	5.318.096,78	114.961,01
DRENAGEM SUPERFICIAL	2,7972	4.833.757,26	104.491,07
OBRAS COMPLEMENTARES	6,1716	10.664.873,80	230.542,01
OBRAS DE ARTE ESPECIAL	1,2902	2.229.657,91	48.198,39
OBRA DE ARTES ESPECIAIS - PONTE RIO DOS BOIS – ESTACA: 1906 + 7,00	2,2293	3.852.397,79	83.277,08
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO	7,4600	12.891.493,18	278.674,73
Total geral	100,0000	172.807.409,86	3.735.568,69

**DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO**

Código	ANP - Dezembro de 2024			Custo / t	IMPOSTOS	BDI	Preço (R\$/t)
	Produto	Custo / Kg	Referencial		22,65%	18,98%	
40480	CM 30	5,96261	CENTRO-OESTE	5.962,61	1.746,00	1.463,09	<b>R\$ 9.171,70</b>
40485	EAI	2,81549	CENTRO-OESTE	2.815,49	824,44	690,85	<b>R\$ 4.330,78</b>
40490	RR 2C	3,02306	GOIÁS	3.023,06	885,22	741,79	<b>R\$ 4.650,07</b>
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,93914	CENTRO-OESTE	3.939,14	1.153,47	966,57	<b>R\$ 6.059,18</b>
40500	RL 1C	3,02440	GOIÁS	3.024,40	885,61	742,11	<b>R\$ 4.652,12</b>
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3,36892	CENTRO-OESTE	3.368,92	986,50	826,65	<b>R\$ 5.182,07</b>
40505	RM 1C	3,20915	CENTRO-OESTE	3.209,15	939,71	787,45	<b>R\$ 4.936,31</b>
40510	RR 1C	2,94300	GOIÁS	2.943,00	861,78	722,14	<b>R\$ 4.526,92</b>
40511	RC 1C C/ POLIMERO	4,04431	CENTRO-OESTE	4.044,31	1.184,27	992,38	<b>R\$ 6.220,96</b>
40515	CAP 60-85 C/ POLIMERO	5,99095	CENTRO-OESTE	5.990,95	1.754,29	1.470,04	<b>R\$ 9.215,28</b>
40520	CAP 30-45	4,16608	GOIÁS	4.166,08	1.219,93	1.022,26	<b>R\$ 6.408,27</b>
40525	CAP 50-70	4,05045	GOIÁS	4.050,45	1.186,07	993,89	<b>R\$ 6.230,41</b>
40526	AB 8	4,70689	BRASIL	4.706,89	1.378,29	1.154,96	<b>R\$ 7.240,14</b>

Goiânia, 05 maio de 2025

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL****T-289**

GO-147

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>DIVISÃO DE ENGENHARIA</b>				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.067,48	4,50	139.803,66
Gestor do Contrato (Eng. Pleno )	mês	23.889,81	18,00	430.016,58
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	18,00	404.563,32
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.349,72	18,00	96.294,96
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.871,30	18,00	141.683,40
Topógrafo	mês	6.288,61	36,00	226.389,96
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	72,00	190.382,40
Laboratorista de Solos	mês	6.288,61	36,00	226.389,96
Laboratorista de Betumes	mês	6.288,61	18,00	113.194,98
Laboratorista de Concretos	mês	6.288,61	18,00	113.194,98
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	144,00	380.764,80
<b>DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO</b>				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.889,81	6,84	163.406,30
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	6,84	118.166,34
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.575,82	36,00	200.729,52
<b>DIVISÃO DE PRODUÇÃO</b>				
Encarregado Geral	mês	7.871,30	18,00	141.683,40
Motorista	mês	3.445,13	92,34	318.123,30
<b>DIVISÃO ADMINISTRATIVA</b>				
Encarregado Administrativo	mês	4.257,55	18,00	76.635,90
Auxiliar Administrativo	mês	3.077,24	36,00	110.780,64
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.001,19	162,00	972.192,78
Recepcionista / Telefonista	mês	3.077,24	18,00	55.390,32
Vigia	mês	2.644,20	144,00	380.764,80
<b>MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	36,00	7.200,00
Medicamentos	mês	50,00	108,00	5.400,00
<b>VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO</b>				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.310,64	184,50	610.813,08
<b>EQUIPAMENTOS INDIRETOS</b>				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.466,54	36,00	124.795,44
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.923,57	18,00	106.624,26
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.543,39	18,00	81.781,02
Instrumental de Topografia	mês	4.684,78	36,00	168.652,08
Caminhão Munck	mês	37.309,80	18,00	671.576,40
Caminhão prancha	mês	39.734,64	18,00	715.223,52
<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	493,00	15.199,19
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>7.512.173,37</b>	
<b>BDI (27,21%)</b>			<b>2.044.062,37</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>9.556.235,74</b>	

**CANTEIRO DE OBRA****T-289**

GO-147

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
<b>TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m <sup>2</sup>	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)	m <sup>3</sup>	12,35	5.616,00	69.357,60
Compactação a 95% do proctor normal	m <sup>3</sup>	4,85	4.320,00	20.952,00
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
Escritório de campo	m <sup>2</sup>	272,71	120,00	32.725,20
Escritório urbano (cidade)	mês	3.380,90	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m <sup>2</sup>	272,71	140,66	38.359,39
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m <sup>2</sup>	272,71	182,09	49.657,76
Alojamento (engenheiros)	mês	3.577,65	54,18	193.837,08
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.182,21	9,00	37.639,89
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	377,13	54,18	20.432,90
Almoxarifado	m <sup>2</sup>	190,90	38,40	7.330,56
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m <sup>2</sup>	190,90	60,00	11.454,00
Oficinas	m <sup>2</sup>	190,90	120,00	22.908,00
Fiscalização	m <sup>2</sup>	272,71	12,00	3.272,52
Posto de Combustível e Lubrificação	m <sup>2</sup>	190,90	20,00	3.818,00
Vestiários	m <sup>2</sup>	272,71	330,00	89.994,30
Sanitários	m <sup>2</sup>	272,71	94,38	25.738,37
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	280,30	198,00	55.499,40
Refeitório (para os administrativos)	m <sup>2</sup>	272,71	53,00	14.453,63
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	212,44	126,00	26.767,44
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	55,00	12.234,75
Laboratório (espaço físico)	m <sup>2</sup>	231,80	40,00	9.272,00
Ambulatório	m <sup>2</sup>	231,80	21,78	5.048,60
Cercas	m	17,90	560,00	10.024,00
Guaritas	m <sup>2</sup>	272,71	8,00	2.181,68
Fossa Séptica	un	6.283,41	6,00	37.700,46
Sumidouro	un	3.163,33	6,00	18.979,98
Poço Artesiano	un	13.923,76	1,00	13.923,76
Placa de Obra	m <sup>2</sup>	370,01	15,00	5.550,15
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.370,43	2,00	16.740,86
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.428,67	1,00	3.428,67
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.867,54	1,00	4.867,54
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	233.481,60	214.803,07
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	18,00	2.819,70
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,96	54,18	2.977,73
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.678,69	10,80	28.929,85
<b>INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS</b>				
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	m <sup>2</sup>	190,90	10,40	1.985,36
<b>SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO</b>				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m <sup>2</sup>	394,53	24,00	9.468,72
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m <sup>2</sup>	394,53	36,00	14.203,08
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	24,00	2.141,28
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	60,00	6.600,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	204,20	5.940,00	1.212.948,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.678,69	108,00	289.298,52
<b>LICENÇAS AMBIENTAIS</b>				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m <sup>2</sup>	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
<b>CUSTO TOTAL</b>			<b>2.795.365,05</b>	
<b>BDI (27,21%)</b>			<b>760.618,83</b>	
<b>PREÇO TOTAL</b>			<b>3.555.983,88</b>	

## Mobilização / Desmobilização

GO-147, Trecho: Bela Vista de Goiás/  
Entr. GO-010/330

**T-289**

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)	
<b>Autopropelidos</b>								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	518,85	74	8,64		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	313,36	74	5,22	18	
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,97	74	3,06		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	263,33	74	4,38	2	
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,46	74	5,95	1	
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	526,36	74	8,77		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	435,26	74	7,25	1	
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	307,91	74	5,13	1	
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	332,93	74	5,54		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	359,09	74	5,98	1	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,44	74	5,52	4	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,61	74	4,24	1	
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	275,55	74	4,59	3	
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	767,01	74	12,78		
<b>Rebocados</b>								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28	2	
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28	1	
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	377,34	74	2,07		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	377,34	74	2,07	1	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28	6	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	377,34	74	6,28	1	
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	4	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	377,34	74	6,28	2	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	5	
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	377,34	74	3,14		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28	1	
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	74	6,28		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	377,34	74	18,86	1	
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	377,34	74	12,57		
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	377,34	74	6,28		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	377,34	74	3,14	1	
<b>Sub Total de Equipamento (F) :</b>							<b>23.907,18</b>	
<b>Mão de Obra</b>					<b>Percentual mobilizado (G)</b>	<b>Custo (H)</b>	<b>Total de operários (I)</b>	<b>Total (GxHxI)</b>
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	89	2.973,04
<b>Sub Total de Mão de Obra (J) :</b>							<b>2.973,04</b>	
<b>Custo por Mobilização (K=F+J) :</b>							<b>26.880,22</b>	
<b>BDI 27,21% (L) :</b>							<b>7.314,10</b>	
<b>Preço por Mobilização (M=K+L) :</b>							<b>34.194,32</b>	
<b>Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :</b>							<b>68.388,64</b>	

\*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.



## DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

### 1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central <sup>(1)</sup>	Lucro <sup>(1)</sup>	Despesas financeiras <sup>(1)</sup>	Seguros + Garantias <sup>(1)</sup>	Riscos <sup>(1)</sup>	Tributos				Resultado <sup>(1)</sup>
						ISS <sup>(1)</sup>	PIS <sup>(2)</sup>	COFINS <sup>(2)</sup>	CPRB <sup>(3)</sup>	
<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	<b>27,21%</b>
<b>COM DESONERÇÃO</b>	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	<b>32,31%</b>

### 2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central <sup>(1)</sup>	Lucro <sup>(1)</sup>	Despesas financeiras <sup>(1)</sup>	Seguros + Garantias <sup>(1)</sup>	Riscos <sup>(1)</sup>	Tributos				Resultado <sup>(1)</sup>
						ISS <sup>(4)</sup>	PIS <sup>(2)</sup>	COFINS <sup>(2)</sup>	CPRB <sup>(3)</sup>	
<b>SEM DESONERAÇÃO</b>	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	<b>18,98%</b>
<b>COM DESONERÇÃO</b>	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	<b>23,76%</b>

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)