

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Orçamento: PROJETO GO-178 (A) E GO-178 (A) - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306

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: 38,80 KM

RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-178 (A)	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306 - EXTENSÃO 38,80M	45,03%	R\$ 2.107.363,02
GO-178 (A)	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306 - EXTENSÃO 38,80M	27,21%	R\$ 128.176.958,86
TOTAL GERAL:			R\$ 130.284.321,88



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A)-2/2025 Data Orçamento : 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306					
45835	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,03	Km	38,800	54.313,48	2.107.363,02

Total do Grupo : 2.107.363,02

Total do Orçamento : 2.107.363,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A)-2/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306	100,0000	2.107.363,02	54.313,47
Total geral	100,0000	2.107.363,02	54.313,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A)-3/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO					
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO 20 MESES	27,21	un	1,000	6.681.167,10	6.681.167,10
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO 20 MESES	27,21	un	1,000	2.347.606,87	2.347.606,87
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	212.017,28	212.017,28

Total do Grupo : 9.240.791,25

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	611.059,470	0,68	415.520,43
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	2.913,000	51,44	149.844,72
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	308.571,660	0,52	160.457,26
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	30.249,400	3,75	113.435,25
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	152.457,000	9,32	1.420.899,24
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	78.510,000	10,78	846.337,80
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	51.686,000	11,42	590.254,12
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	42.764,000	12,81	547.806,84
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	31.761,000	13,52	429.408,72
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	17.107,000	14,17	242.406,19
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	4.000,000	15,39	61.560,00
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	9.287,000	15,86	147.291,82
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	27,21	m3	35,000	16,27	569,45
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21	m3	607,000	20,21	12.267,47
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21	m3	125.893,000	28,22	3.552.700,46
40027	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	27,21	m3	99.244,000	38,54	3.824.863,76
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	122.461,070	6,16	754.360,19
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	369.548,690	6,85	2.531.408,52

Total do Grupo : 15.801.392,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	525.248,140	3,53	1.854.125,93
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	63.023,100	24,58	1.549.107,79
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	55.586,380	3,25	180.655,73
COMP 01	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC)	27,21	m3	69.749,260	94,44	6.587.120,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (A)-3/2025

Data Orçamento : 02/04/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306

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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	1.694.344,060	1,59	2.694.007,05
40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA	27,21	m3km	1.036.745,120	2,35	2.436.351,03
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	27,21	m3	67.082,320	255,10	17.112.699,83
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BGS)	27,21	m3km	5.545.734,060	1,59	8.817.717,15
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	438.325,700	0,57	249.845,64
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI	27,21	TKM	5.684,840	3,51	19.953,78
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	439.045,700	0,47	206.351,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 1C	27,21	tkm	2.225,000	2,34	5.206,50
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	21.952,290	645,31	14.166.032,25
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	525.810,690	1,76	925.426,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA E PEDRISCO)	27,21	m3km	794.175,830	1,59	1.262.739,56
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	27,21	m3km	838.534,130	1,59	1.333.269,26
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	859.763,570	0,89	765.189,57
MATERIAL BETUMINOSO						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	569,820	4.330,78	2.467.765,05
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI	27,21	tkm	209.905,850	2,34	491.179,68
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	T	219,520	4.526,92	993.749,47
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C	27,21	tkm	80.865,630	2,34	189.225,57
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	18,98	t	3.161,130	6.408,27	20.257.374,54
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	1.164.465,110	2,34	2.724.848,35

LIMPA RODAS						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	7.556,440	3,53	26.674,23
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	999,720	24,58	24.573,11
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	881,750	3,25	2.865,68
COMP 01	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC)	27,21	m3	1.133,470	94,44	107.044,90
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA SUB-BASE)	27,21	m3km	26.876,880	1,59	42.734,23
40325	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA	27,21	m3km	18.459,050	2,35	43.378,76
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	7.556,440	0,57	4.307,17
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI	27,21	TKM	107,370	3,51	376,86
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	7.556,440	9,55	72.164,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	9.843,420	1,59	15.651,03
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD	27,21	m3km	1.872,060	2,35	4.399,34
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	231,250	3,51	811,68

MATERIAL BETUMINOSO - LIMPA RODAS						
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	18,98	T	21,160	6.059,18	128.212,24
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	7.793,980	2,34	18.237,91
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	9,820	4.330,78	42.528,25
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	3.618,640	2,34	8.467,61

Total do Grupo : 87.832.369,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM SUPERFICIAL					



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (A)-3/2025

Data Orçamento : 02/04/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306

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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	5.070,000	33,81	171.416,70
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	1.097,720	26,38	28.957,85
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	108,000	227,61	24.581,88
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	14,000	331,73	4.644,22
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	383,730	461,77	177.195,00
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	122,000	873,81	106.604,82
41208	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17	27,21	m	8.357,560	66,84	558.619,31
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	27,21	m	1.460,000	80,82	117.997,20
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	27,21	m	4.955,000	137,84	682.997,20
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	27,21	m	400,000	137,84	55.136,00
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	27,21	m	798,000	112,58	89.838,84
2003243DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	31,000	739,56	22.926,36
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	1.026,49	4.105,96
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	15,000	1.381,20	20.718,00
2003239DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 90-270 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	891,34	3.565,36
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	9.829,940	189,19	1.859.726,34
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21	un	35,000	345,42	12.089,70
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21	m3	7.228,490	23,40	169.146,66
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	27,21	m3	10.348,800	164,99	1.707.448,51
41446	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	26,400	46,26	1.221,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	27,21	m3km	61.466,660	1,59	97.731,98
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	27,21	m3km	893.909,910	1,59	1.421.316,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	202.109,070	0,89	179.877,07
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	20.062,320	2,59	51.961,40
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	53.988,110	2,35	126.872,05
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	19.007,460	4,77	90.665,58

Total do Grupo : 7.787.362,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRA DE ARTE CORRENTE					
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	75,000	1.084,00	81.300,00
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	8,000	1.580,74	12.645,92
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	54,000	2.117,66	114.353,64
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	6,000	2.286,70	13.720,20
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	69,000	3.115,44	214.965,36
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	8,000	2.972,19	23.777,52
0804197DN	CORPO DE BDTC D= 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	17,000	2.768,28	47.060,76
0804424DN	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	27,21	un	2,000	7.614,86	15.229,72
0804301DN	CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	m	19,000	4.036,13	76.686,47
0804448DN	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	27,21	un	2,000	9.814,72	19.629,44
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	2.483,77	9.935,08
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	3,000	3.262,58	9.787,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (A)-3/2025

Data Orçamento : 02/04/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306

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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

2003465DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	4.313,29	4.313,29
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	4.094,72	16.378,88
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	5.354,06	5.354,06
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	179.679,500	0,92	165.305,14
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	5.031,030	1,81	9.106,16
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	27,21	m3	318,630	106,04	33.787,52
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	1.274,420	15,40	19.626,06
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	27,21	m3	1.334,950	20,83	27.807,00
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	27,21	M	32,000	73,98	2.367,36
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21	m3	10,100	269,37	2.720,63
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	27,21	m3km	50,510	2,95	149,00
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	27,21	m3km	4.016,620	1,59	6.386,42
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	27,21	m3km	5.097,940	1,59	8.105,72
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	12.258,240	0,89	10.909,83
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	1.299,580	2,59	3.365,91
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - AREIA	27,21	m3km	36,970	2,35	86,87
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	11,250	1,73	19,46

Total do Grupo : 954.881,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRA DE ARTE ESPECIAL						
0705197DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	15,000	5.836,15	87.542,25
0705199DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	20,000	5.524,37	110.487,40
0705203DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	30,000	7.035,05	211.051,50
0705392DN	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	9,000	18.352,40	165.171,60
0705241DN	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	6,000	31.487,36	188.924,16
0705427DN	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	67.391,64	134.783,28
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	27,21	m3	887,140	106,04	94.072,32
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	3.548,540	15,40	54.647,51
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	27,21	m3	1.923,240	20,83	40.061,08
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	27,21	m3km	12.045,480	1,59	19.152,31
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA	27,21	m3km	12.015,160	1,59	19.104,10
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	40.288,820	0,89	35.857,04
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	8.566,290	0,89	7.623,99
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	3.544,760	2,59	9.180,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - AREIA	27,21	m3km	228,220	2,35	536,31
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	69,460	1,73	120,16
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	237,150	1,73	410,26

Total do Grupo : 1.178.726,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A)-3/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AMBIENTAL					
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	440.994,660	2,31	1.018.697,66
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	27,21	m2	6.200,000	7,73	47.926,00
40865	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	27,21	m2	11.935,750	15,17	181.065,32
4413990DN	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	27,21	un	5.760,000	43,30	249.408,00
4413013DN	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	27,21	m	1.440,000	112,00	161.280,00

Total do Grupo : 1.658.376,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	16.387,000	38,50	630.899,50
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	339,000	44,07	14.939,73
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	11.083,000	47,11	522.120,13
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21	m2	152,890	694,88	106.240,20

	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	27,21	m2	2.206,140	18,45	40.703,28

Total do Grupo : 1.314.902,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	76.830,000	22,77	1.749.419,10
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	69.767,840	7,11	496.049,34
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	M	204,000	476,10	97.124,40
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	m	112,000	549,96	61.595,52
3713690DN	TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	4,000	617,42	2.469,68
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	3,000	499,68	1.499,04

Total do Grupo : 2.408.157,08

Total do Orçamento : 128.176.958,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A)-3/2025 Data Orçamento : 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
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 : 38,80 Km

Data Base : 01/02/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO	7,2094	9.240.791,25	238.164,72
TERRAPLENAGEM	12,3277	15.801.392,24	407.252,37
PAVIMENTAÇÃO	68,5243	87.832.369,12	2.263.720,85
DRENAGEM SUPERFICIAL	6,0755	7.787.362,00	200.705,20
OBRA DE ARTE CORRENTE	0,7450	954.881,16	24.610,33
OBRA DE ARTE ESPECIAL	0,9196	1.178.726,19	30.379,54
AMBIENTAL	1,2938	1.658.376,98	42.741,67
SINALIZAÇÃO	1,0259	1.314.902,84	33.889,24
OBRAS COMPLEMENTARES	1,8788	2.408.157,08	62.065,90
Total geral	100,0000	128.176.958,86	3.303.529,82



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	213,94	1,0000000	213,94
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,0000000	348,38
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	855,85	1,0000000	855,85
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.248,88	1,0000000	1.248,88
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	8.458,19	1,0000000	8.458,19
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.499,60	1,0000000	1.499,60
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	530,02	1,0000000	530,02
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.544,55	1,0000000	6.544,55
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	829,52	1,0000000	829,52
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.660,08	1,0000000	4.660,08
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	656,23	1,0000000	656,23
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.150,08	1,0000000	3.150,08
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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	1,0000000	879,11
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	189,76	1,0000000	189,76
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	222,33	1,0000000	222,33
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.370,21	1,0000000	2.370,21
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	832,40	1,0000000	832,40
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.588,17	1,0000000	1.588,17
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	426,24	1,0000000	426,24
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.153,75	1,0000000	1.153,75
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				37.449,83	

(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):								37.449,83	
BDI: 45,03%								16.863,65	
Preço unitário total:								54.313,48	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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
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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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 ÓRGÃOS (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-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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
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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE 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
(G)Total:					530,02

(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):								530,02
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								530,02



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE 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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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
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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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
(G)Total:					829,52

(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):								829,52
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								829,52



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO 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
(G)Total:					1.153,75

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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
(G)Total:					1.248,88

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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
(G)Total:					6.544,55

(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):								6.544,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6.544,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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
(G)Total:					1.588,17

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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
(G)Total:					2.370,21

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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 DRENAGEME 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
(G)Total:					879,11

(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):								879,11
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								879,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
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
(G)Total:					832,40

(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):									832,40
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									832,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO 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
(G)Total:					522,57

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.150,08
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									3.150,08



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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
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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE 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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

(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):								656,23	
BDI: %								0,00	
Preço unitário total:								656,23	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS 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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE 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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							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)Total:						194.491,20

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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							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)Total:						12.417,60

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	2,0000000	217,74
(B)Total:						217,74

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							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)Total:					5.884,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.884,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					104,89

(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):								340,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								340,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							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)Total:					1.798,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.888,32
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:				167,02	

(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):								242,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								242,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							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)Total:						46.505,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						48.830,46
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:				1.529,39	

(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):								3.482,60
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3.482,60



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código 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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	56,0000000	6.096,72
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,0000000	4.212,32
(B)Total:						10.309,04

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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	

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	32,00000000	3.703,04
(B)Total:						3.703,04

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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	24,0000000	2.777,28
(B)Total:						2.777,28

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							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	24,00000000	3.611,76
(B)Total:						3.611,76

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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						10.451,52

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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

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	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						10.451,52

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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							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)Total:						5.182,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.182,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					128,97

(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):								336,25
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								336,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	160,0000000	17.419,20
(B)Total:						17.419,20

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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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 SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	288,0000000	3.686,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,41	30,46	85,64	72,0000000	2.193,12
SERVENTE	20245	6,99	12,97	85,64	144,0000000	1.867,68
(B)Total:					7.747,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.863,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
				(F)Total:	459,73

(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):								774,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								774,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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 SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código 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)Total:					11.190,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.358,25
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
				(F)Total:	664,08

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM 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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	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)Total:					7.458,44	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.570,31
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					561,92

(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):								864,73
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								864,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	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)Total:					1.848,32	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.848,32
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					299,68

(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):								373,61
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								373,61



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	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)Total:					2.624,00	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.663,36
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					204,33

(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):								310,86
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								310,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	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)Total:					62.968,80	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62.968,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					409,74

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	120,0000000	2.919,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
(B)Total:					15.984,00	

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL 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)Total:						11.718,40

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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3.008,80
(B)Total:					7.363,60	

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	80,0000000	6.017,60
(B)Total:					14.727,20	

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	64,0000000	6.967,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	64,0000000	4.814,08
(B)Total:					11.781,76	

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	40,0000000	3.008,80
(B)Total:					8.336,80	

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

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

(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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					139,35

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(A)Total:							0,00

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

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código 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)Total:						6.967,68

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

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

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

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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	104,0000000	13.245,44
(B)Total:						13.245,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.245,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					38,68

(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):								568,49
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								568,49



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	120,0000000	15.283,20
(B)Total:						15.283,20

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15.283,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					64,48

(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):								675,80
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								675,80



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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

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

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



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	56,0000000	6.096,72
(B)Total:						6.096,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.096,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					243,86

(F)Materiais	Código 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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								269,65
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								269,65



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	24,0000000	3.056,64
(B)Total:						3.056,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.056,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								122,26
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								122,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.132,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								311,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								311,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.151,04
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					38,68

(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):								364,72
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								364,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	6,0000000	764,16
(B)Total:						764,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						764,16
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,56
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	6,0000000	764,16
(B)Total:						764,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					764,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,56
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
Tabela de origem : 290 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T290 - FEV/25 - MANUAL DE CUSTOS DE ELABORAÇÃO DE
PROJETOS RODOVIÁRIOS - ED. 2024

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
(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	6,0000000	764,16
(B)Total:						764,16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					764,16
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,56
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								30,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	24,0000000	3.056,64
(B)Total:						3.056,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.056,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					122,26
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					122,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	16,0000000	1.203,52
(B)Total:						5.558,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.558,32
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					222,33

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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
(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	112,0000000	12.193,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,52	75,22	85,64	56,0000000	4.212,32
(B)Total:						16.405,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.405,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					656,23

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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

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

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

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

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : PROJETO GO-178 (A) Data orçamento: 23/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/
ENTR. GO-306 - FUNDEINFRA
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 : 38,800 Km
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	

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

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0705197DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -
ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - 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
(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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0893400	2,59
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	383,55	0,0008900	0,34
(F)Total:					2,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	152,9230000	1.952,82
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,1300000	69,65
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	0,3200000	152,99
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	2,2100000	1.217,02
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	6,2500000	386,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	13,2000000	805,59
(G)Total:					4.584,88

(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):								4.587,81
BDI: 27,21%								1.248,34
Preço unitário total:								5.836,15



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0705199DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -
ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
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
(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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0893400	2,59
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	383,55	0,0008900	0,34
(F)Total:					2,93

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	133,7300000	1.707,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,1300000	69,65
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	0,3200000	152,99
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	2,2100000	1.217,02
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	6,2500000	386,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	13,2000000	805,59
(G)Total:					4.339,79

(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):								4.342,72
BDI: 27,21%								1.181,65
Preço unitário total:								5.524,37



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0705203DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -
ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - 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
(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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,1131900	3,29
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	383,55	0,0011300	0,43
(F)Total:					3,72

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	199,8900000	2.552,59
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,1300000	69,65
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	0,3300000	157,77
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	2,8000000	1.541,93
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	6,2500000	386,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	13,4000000	817,80
(G)Total:					5.526,55

(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):								5.530,27
BDI: 27,21%								1.504,78
Preço unitário total:								7.035,05



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0705241DN BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E

Unidade: un

BRITA 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
(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
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	878,0000000	11.212,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,6750000	361,67
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	4,3500000	2.079,73
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	12,1750000	6.704,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	72,0000000	4.394,16
(G)Total:					24.752,27

(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):								24.752,27
BDI: 27,21%								6.735,09
Preço unitário total:								31.487,36



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0705392DN CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL -

Unidade: m

ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA 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
(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
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,3363400	9,78
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	383,55	0,0033600	1,28
(F)Total:					11,06

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	423,6020000	5.409,39
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,4500000	241,11
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	1,0300000	492,44
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	8,3200000	4.581,74
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	61,89	27,0000000	1.671,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	33,1000000	2.020,09
(G)Total:					14.415,80

(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):								14.426,86
BDI: 27,21%								3.925,54
Preço unitário total:								18.352,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0705427DN BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E

Unidade: un

BRITA 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
(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
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,77	2.076,5000000	26.516,90
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	1,8500000	991,24
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	9,2250000	4.410,47
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	26,2150000	14.436,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	108,5000000	6.621,75
(G)Total:					52.976,69

(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):								52.976,69
BDI: 27,21%								14.414,95
Preço unitário total:								67.391,64



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0804197DN CORPO DE BDTC D= 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO 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
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	307,91	110,31	1,0000000	307,91
(A)Total:							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)Total:	66,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						374,75
(D) Produção da Equipe						1,2450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						301,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D= 1,20 M	M2179	m	670,39	2,0000000	1.340,78
(F)Total:					1.340,78

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0250300	13,41
CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO	45250A	m3	446,40	1,0440000	466,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	0,9000000	54,92
(G)Total:					534,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.176,15
BDI: 27,21%								592,13
Preço unitário total:								2.768,28



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	66,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						374,75
(D) Produção da Equipe						0,8300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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
(G)Total:					783,91

(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):								3.172,81
BDI: 27,21%								863,32
Preço unitário total:								4.036,13



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0804424DN BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA

Unidade: un

EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - 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
(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	7,8890000	4.292,48
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	27,7500000	1.693,58
(G)Total:					5.986,06

(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):								5.986,06
BDI: 27,21%								1.628,80
Preço unitário total:								7.614,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 0804448DN BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA

Unidade: un

EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - 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
(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	10,2720000	5.589,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	34,8400000	2.126,28
(G)Total:					7.715,37

(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):								7.715,37
BDI: 27,21%								2.099,35
Preço unitário total:								9.814,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - 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
(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,0807000	5,47
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,1593000	86,67
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,1081000	9,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	1,2596000	76,87
(G)Total:					178,93

(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):								178,93
BDI: 27,21%								48,68
Preço unitário total:								227,61



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 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
(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,6226000	8,22
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,2354000	128,08
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,1623000	14,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	1,7956000	109,58
(G)Total:					260,78

(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):								260,78
BDI: 27,21%								70,95
Preço unitário total:								331,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003175DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA

Unidade: un

DE MÃO 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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,4800000	10,69
(B)Total:						10,69

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10,69
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,69

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,1842000	16,75
(F)Total:					16,75

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	3,1184000	15,81
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,6352000	349,79
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,6237000	57,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	3,8767000	236,59
(G)Total:					659,47

(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):								686,91
BDI: 27,21%								186,90
Preço unitário total:								873,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							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)Total:						25,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25,66
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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	45160	m3	550,69	0,9830000	541,32
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
(G)Total:					1.016,85

(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):									1.085,77
BDI: 27,21%									295,43
Preço unitário total:									1.381,20



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003237DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							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)Total:						17,82

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					17,82
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					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
(G)Total:					759,91

(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):								806,93
BDI: 27,21%								219,56
Preço unitário total:								1.026,49



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003239DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 90-270 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,6480000	14,43
(B)Total:						14,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,2756000	25,06
(F)Total:					25,06

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	3,9694000	20,12
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,6034000	328,31
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,7939000	72,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	3,9303000	239,86
(G)Total:					661,20

(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):									700,69
BDI: 27,21%									190,65
Preço unitário total:									891,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003243DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,5120000	11,40
(B)Total:					11,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,40
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	0,2001000	18,20
(F)Total:					18,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	3,0786000	15,60
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,4835000	263,07
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,6157000	56,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	3,5483000	216,55
(G)Total:					551,77

(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):								581,37
BDI: 27,21%								158,19
Preço unitário total:								739,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(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
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
(G)Total:					363,00

(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):								363,00
BDI: 27,21%								98,77
Preço unitário total:								461,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							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)Total:						48,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					48,92
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:				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
(G)Total:				1.824,62	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.952,50	
BDI: 27,21%								531,27	
Preço unitário total:								2.483,77	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003463DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							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)Total:						68,31

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						68,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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
(G)Total:					2.385,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.564,72
BDI: 27,21%									697,86
Preço unitário total:									3.262,58



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003465DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	4,2048000	93,68
(B)Total:						93,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					93,68
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					93,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,96	1,6713000	152,02
(F)Total:				152,02	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	22,3939000	113,53
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	3,8212000	2.104,29
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	4,4788000	411,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	8,4517000	515,80
(G)Total:				3.144,99	

(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):								3.390,69
BDI: 27,21%								922,60
Preço unitário total:								4.313,29



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 2003469DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							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)Total:						89,03

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						89,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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
(G)Total:					2.984,85

(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):									3.218,87
BDI: 27,21%									875,85
Preço unitário total:									4.094,72



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO 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
(A)Total:							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)Total:						120,95

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					120,95
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					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 P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	4,8528000	2.640,45
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
(G)Total:					3.891,16

(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):					4.208,84
BDI: 27,21%					1.145,22
Preço unitário total:					5.354,06



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 3713689DN TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A -
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
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
(A)Total:							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
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	1,0000000	27,53
(B)Total:					50,77	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,77
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA (TIPO A)	M1976	un	367,42	1,0000000	367,42
(F)Total:					367,42

(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):								392,80
BDI: 27,21%								106,88
Preço unitário total:								499,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 3713690DN TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM
BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
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
(A)Total:							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
MONTADOR	20015	9,84	27,53	179,78	1,0000000	27,53
(B)Total:					50,77	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,77
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D)	M1977	un	367,28	1,0000000	367,28
(F)Total:					367,28

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3807865D N	un	18,54	5,0000000	92,70
(G)Total:					92,70

(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):								485,36
BDI: 27,21%								132,06
Preço unitário total:								617,42



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 3807865DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
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
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	11,28	0,48	1,0000000	11,28
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,22	0,67	1,0000000	1,22
(A)Total:							12,50

(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
(B)Total:					23,24	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					35,74
(D) Produção da Equipe					12,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BROCA DE WIDIA - D= 19 MM E C= 160 MM	M2389	un	77,99	0,0067100	0,52
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO D=20,0 MM	M0410	un	15,19	1,0000000	15,19
(F)Total:				15,71	

(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):								18,54
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								18,54



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					55,51	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						839,28
(D) Produção da Equipe						1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,54
BDI: 27,21%								0,14
Preço unitário total:								0,68



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					55,51	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						839,28
(D) Produção da Equipe						20,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40,44
BDI: 27,21%								11,00
Preço unitário total:								51,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							313,36

(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)						313,36
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,32
BDI: 27,21%								0,63
Preço unitário total:								2,95



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					31,45	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						815,22
(D) Produção da Equipe						275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,95
BDI: 27,21%								0,80
Preço unitário total:								3,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.406,99
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,33

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,33
BDI: 27,21%	1,99
Preço unitário total:	9,32



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.627,73
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,48

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					8,48
BDI: 27,21%					2,30
Preço unitário total:					10,78



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (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
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	0,1400	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
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.721,76
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,98

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,98
BDI: 27,21%	2,44
Preço unitário total:	11,42



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.932,35
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,07

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,07
BDI: 27,21%	2,74
Preço unitário total:	12,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.039,48
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,63

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					10,63
BDI: 27,21%					2,89
Preço unitário total:					13,52



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.136,92
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,14
BDI: 27,21%	3,03
Preço unitário total:	14,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.320,83
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,10

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,10
BDI: 27,21%	3,29
Preço unitário total:	15,39



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.392,22
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,47

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,47
BDI: 27,21%	3,39
Preço unitário total:	15,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.453,33
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,79
BDI: 27,21%	3,48
Preço unitário total:	16,27



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

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	0,9600	0,0400	313,36	86,54	8,0000000	2.434,24
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	0,5200	0,4800	298,41	131,07	1,0000000	218,08

(A)Total: 2.950,76

(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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.047,87
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,89

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	15,89
BDI: 27,21%	4,32
Preço unitário total:	20,21



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

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	0,9400	0,0600	313,36	86,54	12,0000000	3.596,88
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	0,7900	0,2100	298,41	131,07	1,0000000	263,26

(A)Total: 4.158,58

(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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.255,69
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,19

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	22,19
BDI: 27,21%	6,03
Preço unitário total:	28,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)

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	0,9700	0,0300	313,36	86,54	16,0000000	4.904,64
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	0,7400	0,2600	298,41	131,07	2,0000000	509,78

(A)Total: 5.712,86

(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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.809,97
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,30

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					30,30
BDI: 27,21%					8,24
Preço unitário total:					38,54



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						35,97

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.089,69
(D) Produção da Equipe					224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4,85
BDI: 27,21%					1,31
Preço unitário total:					6,16



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					49,67	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					908,19
(D) Produção da Equipe					168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					5,39
BDI: 27,21%					1,46
Preço unitário total:					6,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						22,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,18
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,89

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,89
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					60,17	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						394,60
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,41
BDI: 27,21%								0,11
Preço unitário total:								0,52



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						126,91

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					948,53
(D) Produção da Equipe					341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,78

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,78
BDI: 27,21%					0,75
Preço unitário total:					3,53



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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 (CASCALHO)

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
(A)Total:							329,10

(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)					329,10
(D) Produção da Equipe					128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,56
BDI: 27,21%					0,69
Preço unitário total:					3,25



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40325 TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA

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
(A)Total:							313,36

(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)						313,36
(D) Produção da Equipe						168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,85
BDI: 27,21%								0,50
Preço unitário total:								2,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					58,25	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						508,94
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,45
BDI: 27,21%								0,12
Preço unitário total:								0,57



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					58,25	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						561,37
(D) Produção da Equipe						1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,37

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,37
BDI: 27,21%								0,10
Preço unitário total:								0,47



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							275,55

(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)						275,55
(D) Produção da Equipe						99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,76

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,76
BDI: 27,21%								0,75
Preço unitário total:								3,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							183,97

(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)						183,97
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,04

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,04
BDI: 27,21%								0,55
Preço unitário total:								2,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						44,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						307,89
(D) Produção da Equipe						214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,43

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,43
BDI: 27,21%								0,38
Preço unitário total:								1,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							313,36

(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)						313,36
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,39
BDI: 27,21%								0,37
Preço unitário total:								1,76



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							313,36

(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)					313,36
(D) Produção da Equipe					168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,85
BDI: 27,21%								0,50
Preço unitário total:								2,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						44,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						307,89
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,36
BDI: 27,21%								0,37
Preço unitário total:								1,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							263,33

(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)					263,33
(D) Produção da Equipe					375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,70
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							263,33

(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)						263,33
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,70
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							263,33

(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)						263,33
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,73

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,73
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,92



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							313,36

(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)						313,36
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,25
BDI: 27,21%								0,34
Preço unitário total:								1,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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	

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

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

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

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

Custo Adotado:								4.330,78
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado:								6.059,18
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289

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
(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado:								4.526,92
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45

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

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

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

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

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

Custo Adotado:								6.408,27
----------------	--	--	--	--	--	--	--	----------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							275,55

(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)						275,55
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,84

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,84
BDI: 27,21%								0,50
Preço unitário total:								2,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					205,63	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					986,27
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					35,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	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
(G)Total:				471,64	

(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):					507,28
BDI: 27,21%					138,03
Preço unitário total:					645,31



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	331,44	76,96	1,0000000	120,21
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	14,56	9,36	1,0000000	11,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	298,41	131,07	1,0000000	179,58
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	265,09	130,20	1,0000000	265,09
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	270,48	118,67	1,0000000	197,60
(A)Total:							773,96

(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	9,0000000	200,52
(B)Total:					238,31	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.012,27
(D) Produção da Equipe					57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,58

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	182,96	1,0000000	182,96
(G)Total:					182,96

(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):					200,54
BDI: 27,21%					54,56
Preço unitário total:					255,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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

(A)Total: 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)Total: 200,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.108,93
(D) Produção da Equipe					220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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

(F)Total: 2,47

(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):					7,51
BDI: 27,21%					2,04
Preço unitário total:					9,55



Setor	:	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	:	GO-178 (A)	Data orçamento: 02/04/2025
Descrição	:	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289	
Nat. serviço	:	Obra Rodoviária	
Extensão	:	38,800 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-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(A)Total:							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)Total:					5,84	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:				12,06	

(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):								17,90
BDI: 27,21%								4,87
Preço unitário total:								22,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	5,59

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,59
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						5,59
BDI: 27,21%						1,52
Preço unitário total:						7,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					124,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						482,10
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					367,01

(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):								374,27
BDI: 27,21%								101,83
Preço unitário total:								476,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					124,64	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						482,10
(D) Produção da Equipe						7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					367,01

(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):								432,33
BDI: 27,21%								117,63
Preço unitário total:								549,96



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						618,88
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					28,21

(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):								30,27
BDI: 27,21%								8,23
Preço unitário total:								38,50



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						259,79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						618,88
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					12,45

(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):								14,51
BDI: 27,21%								3,94
Preço unitário total:								18,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					175,41	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					446,21
(D) Produção da Equipe					80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					29,08

(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):					34,65
BDI: 27,21%					9,42
Preço unitário total:					44,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					175,41	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					446,21
(D) Produção da Equipe					80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:				31,47	

(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):								37,04
BDI: 27,21%								10,07
Preço unitário total:								47,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					56,76	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						223,50
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					490,38

(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):								546,25
BDI: 27,21%								148,63
Preço unitário total:								694,88



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							3,31

(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)Total:						235,13

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					238,44
(D) Produção da Equipe					50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	7,17	1,0000000	7,17
(F)Total:				7,17	

(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):								11,93
BDI: 27,21%								3,24
Preço unitário total:								15,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						229,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					232,95
(D) Produção da Equipe					50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,65

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	7,17	0,2000000	1,43
(F)Total:					1,43

(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):								6,08
BDI: 27,21%								1,65
Preço unitário total:								7,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(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
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)Total:					116,51	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						116,51
(D) Produção da Equipe						2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	35,40	0,0500000	1,77
(F)Total:					1,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,82
BDI: 27,21%								0,49
Preço unitário total:								2,31



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(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
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
(G)Total:				63,54	

(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):								63,54
BDI: 27,21%								17,28
Preço unitário total:								80,82



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41208 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17

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
(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,0551000	5,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,0786000	42,76
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,5276000	1,57
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,70	0,1466000	2,88
(G)Total:				52,55	

(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):								52,55
BDI: 27,21%								14,29
Preço unitário total:								66,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

(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
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)Total:	225,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						225,53
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
				(F)Total:	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
(G)Total:					3,00

(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):								9,74
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								9,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(A)Total:							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)Total:	22,55

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,55
(D) Produção da Equipe						0,5882
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						38,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								38,33
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								38,33



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	223,07

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						300,79
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,00

(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	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3,00
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								3,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	22,55

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,55
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,07
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								5,07



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	26,84

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					563,93
(D) Produção da Equipe					432,5100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					128,40

(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):					129,70
BDI: 27,21%					35,29
Preço unitário total:					164,99



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					31,30	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					34,43
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					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
(G)Total:					4,98

(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):					148,73
BDI: 27,21%					40,46
Preço unitário total:					189,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 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
(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
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,07	1,5142000	7,67
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	544,11	0,1331000	72,42
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,98	0,7571000	2,25
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,70	0,3131000	6,16
(G)Total:					88,50

(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):								88,50
BDI: 27,21%								24,08
Preço unitário total:								112,58



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					79,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					127,34
(D) Produção da Equipe					74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,71

(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	0,0420000	22,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,66	0,0300000	2,02
(G)Total:					24,87

(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):								26,58
BDI: 27,21%								7,23
Preço unitário total:								33,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					79,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						127,34
(D) Produção da Equipe						93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,36

(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	0,0334000	18,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,66	0,0180000	1,21
(G)Total:					19,38

(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):								20,74
BDI: 27,21%								5,64
Preço unitário total:								26,38



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 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
(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
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
(G)Total:					108,36

(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):								108,36
BDI: 27,21%								29,48
Preço unitário total:								137,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(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
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
(G)Total:					108,36

(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):								108,36
BDI: 27,21%								29,48
Preço unitário total:								137,84



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 41446 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (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
(A)Total:							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
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	0,1000000	2,22
(B)Total:					5,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,23
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,23

(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
(F)Total:				31,14	

(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):								36,37
BDI: 27,21%								9,89
Preço unitário total:								46,26



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					33,20	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33,20
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						33,20

(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=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	522,20	0,2040000	106,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	61,03	2,1600000	131,82
(G)Total:					238,34

(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):								271,54
BDI: 27,21%								73,88
Preço unitário total:								345,42



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					100,07	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						348,96
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								58,16
BDI: 27,21%								15,82
Preço unitário total:								73,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					125,31	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						171,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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
(G)Total:					199,52

(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):								852,14
BDI: 27,21%								231,86
Preço unitário total:								1.084,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					223,23	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						316,19
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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
(G)Total:					386,85

(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):								1.664,70
BDI: 27,21%								452,96
Preço unitário total:								2.117,66



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					292,95	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						432,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					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
(G)Total:					574,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.449,06
BDI: 27,21%								666,38
Preço unitário total:								3.115,44



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						27,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,39
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					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
(G)Total:					1.215,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.242,63
BDI: 27,21%								338,11
Preço unitário total:								1.580,74



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						27,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,39
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					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
(G)Total:					1.770,19

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.797,58
BDI: 27,21%								489,12
Preço unitário total:								2.286,70



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						27,39

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,39
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					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
(G)Total:					2.309,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.336,45
BDI: 27,21%								635,74
Preço unitário total:								2.972,19



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42140 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO 20 MESES

Unidade: un

(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado:								6.681.167,10
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO 20 MESES

Unidade: un

(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado:								2.347.606,87
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(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
(G)Total:					0,00

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

Custo Adotado:								212.017,28
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	236,49

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						335,61
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,03	0,2000000	0,40
(F)Total:					0,40

(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):								3,75
BDI: 27,21%								1,02
Preço unitário total:								4,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:						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)Total:						116,51

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.373,56
(D) Produção da Equipe					27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					412,76

(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):								462,40
BDI: %								0,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289

Preço unitário total:	462,40
------------------------------	---------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

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	0,1000000	31,33
(A)Total:							31,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,43	27,39	120,38	0,0800000	2,19
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	8,0000000	178,24
					(B)Total:	180,43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						211,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						211,76

(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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								211,76
BDI: 27,21%								57,61
Preço unitário total:								269,37



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					283,67	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						315,59
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					397,78

(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):								478,10
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								478,10



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					283,67	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						316,67
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					442,24

(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):								522,20
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								522,20



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					283,67	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						316,67
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					463,51

(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):								544,11
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								544,11



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					51,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,40
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:				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
(G)Total:					334,67

(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):								395,59
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								395,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 4413013DN CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO
SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA
A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M
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
(A)Total:							0,00

(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	5,0000000	111,40
					(B)Total:	139,60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					139,60
(D) Produção da Equipe					8,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,45

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D= 1,65 MM (16 BWG)	M1176	Kg	17,82	0,0169500	0,30
BLOCO DE CONCRETO - L=19 CM, A= 19 CM E C= 39 CM	M0156	un	5,34	2,6000000	13,88
GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C=25,4 MM E E= 3,76 MM (1" x 9 BWG)	M0745	Kg	12,41	0,0082500	0,10
MOURÃO DE MADEIRA - H= 2,20 M E D= 0,15 M	M1639	un	60,71	0,0200000	1,21
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	26,07	0,4200000	10,94
TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E= 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM	M1000	m2	21,46	1,4000000	30,04
(F)Total:					56,47

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	535,81	0,0130000	6,96
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	478,10	0,0150000	7,17
(G)Total:					14,13

(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):					88,05
BDI: 27,21%					23,95
Preço unitário total:					112,00



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 4413990DN PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM

Unidade: un

COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 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
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,28	213,47	1,0000000	22,28
(B)Total:						22,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,28
(D) Produção da Equipe					6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,77	0,1200000	0,45
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42	1,0000000	0,42
ENXOFRE	10401	Kg	5,67	0,0060000	0,03
ESTACA DE TUTORAMENTO - D=5CM E H= 2M	M1787	un	6,84	0,5000000	3,42
MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M	M0074	un	20,13	1,0000000	20,13
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1500000	0,01
(F)Total:					24,46

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,85	0,0640000	5,87
(G)Total:					5,87

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					34,04
BDI: 27,21%					9,26
Preço unitário total:					43,30



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					91,85	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						91,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						91,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,85
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								91,85



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	49,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						58,97
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6,55
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,55



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					27,60	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					32,68
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					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
(F)Total:					29,21

(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):					61,89
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					61,89



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(A)Total:							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)Total:					5,13	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:				7,64	

(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):								12,77
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								12,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					283,67	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						316,67
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:				463,54	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,55	1,0000000	6,55
(G)Total:				6,55	

(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):								550,69
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								550,69



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

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
(A)Total:							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)Total:					51,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,40
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					47,84

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	550,69	0,7000000	385,48
(G)Total:					385,48

(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):								446,40
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								446,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					25.01	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25,01
(D) Produção da Equipe						0,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								83,36
BDI: 27,21%								22,68
Preço unitário total:								106,04



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:						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)Total:					50,03	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					206,00		
(D) Produção da Equipe					17,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,11		

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					12,11		
BDI: 27,21%					3,29		
Preço unitário total:					15,40		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					15,93	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,38

(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	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,38
BDI: 27,21%								4,45
Preço unitário total:								20,83



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	228,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						241,54
(D) Produção da Equipe						4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
(F)Total:					478,10

(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):								535,81
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								535,81



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					37,86	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						40,77
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						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
				(F)Total:	20,26

(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):								61,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								61,03



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:					54,10	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						54,10
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,0840000	2,44
(F)Total:					2,44

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,98
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								2,98



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:						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)Total:						51,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					552,22
(D) Produção da Equipe					30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					18,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					18,40
BDI: 27,21%					5,00
Preço unitário total:					23,40



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:						25,01

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					180,98
(D) Produção da Equipe					9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					19,70
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					19,70



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	67,66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						67,66
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						67,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								67,66
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								67,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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
(A)Total:							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)Total:	44,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						307,89
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,36
BDI: 27,21%								0,37
Preço unitário total:								1,73



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)

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	0,4000	0,6000	464,83	226,51	1,0000000	321,83
GRUPO GERADOR 174 KVA	30043	0,5100	0,4900	167,38	8,75	1,0000000	89,64
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	226,24	151,81	1,0000000	189,76
(A)Total:							601,23

(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	0,2500000	6,84
					(B)Total:	76,56

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					677,79
(D) Produção da Equipe					57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	1,4666000	171,19
(F)Total:					171,19

(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):								182,96
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								182,96



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A) Data orçamento: 02/04/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 Km
Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Serviço: AUXCOMP 01 USINAGEM DE SOLO BRITA 30% EM PESO (SVA)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA

(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	0,3300	0,6700	464,83	226,51	1,0000000	305,15
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	0,4600	0,5400	167,38	8,75	1,0000000	81,71
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	226,24	151,81	1,0000000	186,04
(A)Total:							572,90

(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	0,2500000	6,84
(B)Total:					76,56	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					649,46
(D) Produção da Equipe					55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,66

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	116,73	0,4126200	48,16
(F)Total:					48,16

(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):					59,82
BDI: %					0,00
Preço unitário total:					59,82



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : GO-178 (A)
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ANTEPROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA GO-178 (A), TRECHO BR-364/GO-306
Versão : 3 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 38,800 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: COMP 01 ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	331,44	76,96	1,0000000	120,21
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	14,56	9,36	1,0000000	11,43
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
(A)Total:							564,90

(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	9,0000000	200,52
(B)Total:					238,31	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						803,21
(D) Produção da Equipe						55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,42

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO BRITA 30% EM PESO (SVA)	AUXCOM P 01	m3	59,82	1,0000000	59,82
(G)Total:				59,82	

(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):								74,24
BDI: 27,21%								20,20
Preço unitário total:								94,44

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Orçamento: PROJETO GO-178 (A) E GO-178 (A) - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306

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: 38,80 KM

RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-178 (A)	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306 - EXTENSÃO 38,80M	45,03%	R\$ 2.107.363,02
GO-178 (A)	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (A), TRECHO: ENTR. BR-364/ ENTR. GO-306 - EXTENSÃO 38,80M	32,31%	R\$ 131.950.039,72
TOTAL GERAL:			R\$ 134.057.402,74

RESUMO DOS VALORES OBTIDOS – T289

	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	un	116.563,73
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	un	97.664,22
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	960.198,38
42130	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2	un	642.606,86
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1	un	3.349.139,01
42150	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2	un	2.658.898,25
42160	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1	un	9.556.235,74
42170	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2	un	5.874.143,96
42180	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1	un	15.686.600,29
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	un	231.652,97
	CANTEIRO DE OBRA		
42200	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	un	124.307,25
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	un	106.889,13
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	518.074,05
42230	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2	un	498.193,54
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1	un	1.448.847,13
42250	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2	un	1.148.116,13
42260	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1	un	3.555.983,88
42270	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2	un	1.837.562,46
42280	CANTEIRO DE OBRA - TIPO E1	un	7.099.516,23
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	un	205.157,55
	MOBILIZAÇÃO		
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	un	0,00

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA												
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.067,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	77.668,70
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.889,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	238.898,10
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	1,00	22.475,74	1,00	22.475,74	6,00	134.854,44	4,00	89.902,96	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.349,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	53.497,20
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.871,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.288,61	1,00	6.288,61	1,00	6.288,61	6,00	37.731,66	4,00	25.154,44	20,00	125.772,20
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40	2,00	5.288,40	12,00	31.730,40	8,00	21.153,60	40,00	105.768,00
Laboratorista de Solos	mês	6.288,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	18.865,83	2,00	12.577,22	10,00	62.886,10
Laboratorista de Betumes	mês	6.288,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	9.432,92	1,00	6.288,61	5,00	31.443,05
Laboratorista de Concretos	mês	6.288,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	9.432,92	1,00	6.288,61	5,00	31.443,05
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	31.730,40	8,00	21.153,60	40,00	105.768,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO												
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.889,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	90.781,28
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,80	65.647,96
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.575,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	33.454,92	4,00	22.303,28	20,00	111.516,40
DIVISÃO DE PRODUÇÃO												
Encarregado Geral	mês	7.871,30	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	47.227,80	4,00	31.485,20	10,00	78.713,00
Motorista	mês	3.445,13	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	41.341,56	8,00	27.561,04	31,30	107.832,57
DIVISÃO ADMINISTRATIVA												
Encarregado Administrativo	mês	4.257,55	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	25.545,30	4,00	17.030,20	10,00	42.575,50
Auxiliar Administrativo	mês	3.077,24	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	18.463,44	4,00	12.308,96	20,00	61.544,80
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.001,19	2,00	12.002,38	2,00	12.002,38	18,00	108.021,42	12,00	72.014,28	50,00	300.059,50
Recepcionista / Telefonista	mês	3.077,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	30.772,40
Vigia	mês	2.644,20	4,00	10.576,80	1,78	4.706,68	24,00	63.460,80	16,00	42.307,20	40,00	105.768,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO												
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00	2,00	400,00	6,00	1.200,00	4,00	800,00	20,00	4.000,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00	100,00	2,00	100,00	12,00	600,00	8,00	400,00	40,00	2.000,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO												
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.310,64	2,00	6.621,28	2,00	6.621,28	24,00	79.455,36	16,00	52.970,24	62,50	206.915,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS												
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.466,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	10.399,62	2,00	6.933,08	10,00	34.665,40
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.923,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	8.885,36	1,00	5.923,57	5,00	29.617,85
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.543,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	6.815,09	1,00	4.543,39	5,00	22.716,95
Instrumental de Topografia	mês	4.684,78	1,00	4.684,78	1,00	4.684,78	6,00	28.108,68	4,00	18.739,12	20,00	93.695,60
Caminhão Munck	mês	37.309,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.734,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	397.346,40
SERVIÇOS TÉCNICOS												
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissoniais/Demissionais	unidade	30,83	66,00	2.034,78	47,00	1.449,01	120,00	3.699,60	96,00	2.959,68	295,00	9.094,85
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41	3,00	814,41	3,00	814,41	3,00	814,41	3,00	814,41
Ensaio s Tecnológicos	unidade	186,69	90,00	16.802,10	45,00	8.401,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			91.630,95		76.774,01		754.813,60		505.154,36		2.632.763,94	
BDI (27,21%)			24.932,78		20.890,21		205.384,78		137.452,50		716.375,07	
PREÇO TOTAL			116.563,73		97.664,22		960.198,38		642.606,86		3.349.139,01	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA												
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.067,48	2,50	77.668,70	4,50	139.803,66	4,50	139.803,66	12,00	372.809,76	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.889,81	10,00	238.898,10	18,00	430.016,58	18,00	430.016,58	24,00	573.355,44	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	0,00	0,00	18,00	404.563,32	0,00	0,00	24,00	539.417,76	3,00	67.427,22
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.349,72	0,00	0,00	18,00	96.294,96	0,00	0,00	48,00	256.786,56	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.871,30	0,00	0,00	18,00	141.683,40	0,00	0,00	24,00	188.911,20	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.288,61	10,00	62.886,10	36,00	226.389,96	18,00	113.194,98	72,00	452.779,92	0,60	3.773,17
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	20,00	52.884,00	72,00	190.382,40	36,00	95.191,20	144,00	380.764,80	1,20	3.173,04
Laboratorista de Solos	mês	6.288,61	10,00	62.886,10	36,00	226.389,96	18,00	113.194,98	48,00	301.853,28	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.288,61	5,00	31.443,05	18,00	113.194,98	9,00	56.597,49	24,00	150.926,64	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.288,61	5,00	31.443,05	18,00	113.194,98	9,00	56.597,49	24,00	150.926,64	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	40,00	105.768,00	144,00	380.764,80	72,00	190.382,40	192,00	507.686,40	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO												
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.889,81	0,00	0,00	6,84	163.406,30	0,00	0,00	9,12	217.875,07	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00	6,84	118.166,34	0,00	0,00	9,12	157.555,11	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.575,82	10,00	55.758,20	36,00	200.729,52	18,00	100.364,76	72,00	401.459,04	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO												
Encarregado Geral	mês	7.871,30	10,00	78.713,00	18,00	141.683,40	18,00	141.683,40	48,00	377.822,40	0,00	0,00
Motorista	mês	3.445,13	26,30	90.606,92	92,34	318.123,30	47,34	163.092,45	150,00	516.769,50	1,80	6.201,23
DIVISÃO ADMINISTRATIVA												
Encarregado Administrativo	mês	4.257,55	10,00	42.575,50	18,00	76.635,90	18,00	76.635,90	48,00	204.362,40	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.077,24	20,00	61.544,80	36,00	110.780,64	36,00	110.780,64	96,00	295.415,04	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.001,19	40,00	240.047,60	162,00	972.192,78	72,00	432.085,68	288,00	1.728.342,72	6,00	36.007,14
Recepcionista / Telefonista	mês	3.077,24	10,00	30.772,40	18,00	55.390,32	18,00	55.390,32	48,00	147.707,52	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	40,00	105.768,00	144,00	380.764,80	144,00	380.764,80	288,00	761.529,60	12,00	31.730,40
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO												
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	20,00	4.000,00	36,00	7.200,00	36,00	7.200,00	72,00	14.400,00	6,00	1.200,00
Medicamentos	mês	50,00	30,00	1.500,00	108,00	5.400,00	54,00	2.700,00	192,00	9.600,00	6,00	300,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO												
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.310,64	52,50	173.808,60	184,50	610.813,08	94,50	312.855,48	300,00	993.192,00	3,60	11.918,30
EQUIPAMENTOS INDIRETOS												
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.466,54	10,00	34.665,40	36,00	124.795,44	18,00	62.397,72	48,00	166.393,92	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.923,57	5,00	29.617,85	18,00	106.624,26	9,00	53.312,13	24,00	142.165,68	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.543,39	5,00	22.716,95	18,00	81.781,02	9,00	40.890,51	24,00	109.041,36	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4.684,78	10,00	46.847,80	36,00	168.652,08	18,00	84.326,04	72,00	337.304,16	0,60	2.810,87
Caminhão Munck	mês	37.309,80	0,00	0,00	18,00	671.576,40	18,00	671.576,40	24,00	895.435,20	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.734,64	10,00	397.346,40	18,00	715.223,52	18,00	715.223,52	24,00	953.631,36	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS												
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissoniais/Demissionais	unidade	30,83	183,00	5.641,89	493,00	15.199,19	229,00	7.060,07	671,00	20.686,93	65,00	2.003,95
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41	3,00	814,41	3,00	814,41	3,00	814,41	3,00	814,41
Ensaio s Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	11.201,40
CUSTO TOTAL			2.090.164,49		7.512.173,37		4.617.674,68		12.331.263,49		182.102,80	
BDI (27,21%)			568.733,76		2.044.062,37		1.256.469,28		3.355.336,80		49.550,17	
PREÇO TOTAL			2.658.898,25		9.556.235,74		5.874.143,96		15.686.600,29		231.652,97	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA B2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA C1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO												
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00	900,00	486,00	3.000,00	1.620,00	3.000,00	1.620,00	10.000,00	5.400,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,35	280,80	3.467,88	280,80	3.467,88	936,00	11.559,60	936,00	11.559,60	3.120,00	38.532,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,85	216,00	1.047,60	216,00	1.047,60	720,00	3.492,00	720,00	3.492,00	2.400,00	11.640,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
Escritório de campo	m²	272,71	21,00	5.726,91	21,00	5.726,91	120,00	32.725,20	120,00	32.725,20	120,00	32.725,20
Escritório urbano (cidade)	mês	3.380,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	272,71	27,23	7.425,89	18,15	4.949,69	29,49	8.042,22	22,69	6.187,79	74,87	20.417,80
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	272,71	13,61	3.711,58	13,61	3.711,58	68,06	18.560,64	68,06	18.560,64	123,10	33.570,60
Alojamento (engenheiros)	mês	3.577,65	1,00	3.577,65	1,00	3.577,65	6,00	21.465,90	4,00	14.310,60	20,10	71.910,77
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.182,21	1,00	4.182,21	1,00	4.182,21	3,00	12.546,63	2,00	8.364,42	5,00	20.911,05
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	377,13	1,00	377,13	1,00	377,13	6,00	2.262,78	4,00	1.508,52	20,10	7.580,31
Almoxarifado	m²	190,90	12,00	2.290,80	12,00	2.290,80	24,00	4.581,60	24,00	4.581,60	38,40	7.330,56
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	190,90	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	3.818,00	0,00	0,00	40,00	7.636,00
Oficinas	m²	190,90	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	15.272,00	80,00	15.272,00	80,00	15.272,00
Fiscalização	m²	272,71	9,00	2.454,39	9,00	2.454,39	9,00	2.454,39	12,00	3.272,52	12,00	3.272,52
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	190,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	3.818,00
Vestiários	m²	272,71	45,00	12.271,95	31,50	8.590,37	75,00	20.453,25	57,00	15.544,47	195,00	53.178,45
Sanitários	m²	272,71	13,86	3.779,76	13,86	3.779,76	22,44	6.119,61	17,16	4.679,70	56,76	15.479,02
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	280,30	4,00	1.121,20	4,00	1.121,20	18,00	5.045,40	8,00	2.242,40	70,00	19.621,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	272,71	6,00	1.636,26	5,00	1.363,55	20,00	5.454,20	20,00	5.454,20	35,00	9.544,85
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	212,44	2,00	424,88	2,00	424,88	12,00	2.549,28	8,00	1.699,52	40,00	8.497,60
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60	6,00	1.334,70	13,00	2.891,85	10,00	2.224,50	33,00	7.340,85
Laboratório (espaço físico)	m²	231,80	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	6.954,00	30,00	6.954,00	30,00	6.954,00
Ambulatório	m²	231,80	0,00	0,00	0,00	0,00	10,89	2.524,30	10,89	2.524,30	10,89	2.524,30
Cercas	m	17,90	120,00	2.148,00	120,00	2.148,00	220,00	3.938,00	220,00	3.938,00	400,00	7.160,00
Guaritas	m²	272,71	4,00	1.090,84	4,00	1.090,84	4,00	1.090,84	9,00	2.454,39	4,00	1.090,84
Fossa Séptica	un	6.283,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	12.566,82	2,00	12.566,82	4,00	25.133,64
Sumidouro	un	3.163,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6.326,66	2,00	6.326,66	4,00	12.653,32
Poço Artesiano	un	13.923,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	13.923,76	1,00	13.923,76	1,00	13.923,76
Placa de Obra	m²	370,01	7,50	2.775,08	7,50	2.775,08	7,50	2.775,08	7,50	2.775,08	15,00	5.550,15
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.370,43	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	8.370,43	1,00	8.370,43	2,00	16.740,86
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	3.280,00	3.017,60	2.382,40	2.191,81	21.600,00	19.872,00	12.480,00	11.481,60	79.312,00	72.967,04
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	2,00	313,30	2,00	313,30	6,00	939,90	4,00	626,60	10,00	1.566,50
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,96	1,00	54,96	1,00	54,96	6,00	329,76	4,00	219,84	20,10	1.104,70
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.678,69	0,20	535,74	0,20	535,74	1,20	3.214,43	0,80	2.142,95	4,00	10.714,76
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS												
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	190,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,40	1.985,36
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO												
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	394,53	8,00	3.156,24	8,00	3.156,24	8,00	3.156,24	8,00	3.156,24	16,00	6.312,48
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	394,53	8,00	3.156,24	8,00	3.156,24	12,00	4.734,36	32,00	12.624,96	24,00	9.468,72
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	20,00	1.784,40	20,00	1.784,40	8,00	713,76	200,00	17.844,00	16,00	1.427,52
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	8,00	880,00	8,00	880,00	20,00	2.200,00	20,00	2.200,00	40,00	4.400,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	204,20	44,00	8.984,80	14,66	2.993,57	396,00	80.863,20	88,00	17.969,60	1.980,00	404.316,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.678,69	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	32.144,28	32,00	85.718,08	40,00	107.147,60
LICENÇAS AMBIENTAIS												
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00	900,00	360,00	3.000,00	1.200,00	3.000,00	1.200,00	10.000,00	4.000,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4.807,28	2,00	9.614,56	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL			97.718,14		84.025,73		407.258,90		391.630,80		1.138.941,22	
BDI (27,21%)			26.589,11		22.863,40		110.815,15		106.562,74		309.905,91	
PREÇO TOTAL			124.307,25		106.889,13		518.074,05		498.193,54		1.448.847,13	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA D2 (RESTAURAÇÃO)		FAIXA E1 (IMPLANTAÇÃO)		FAIXA F (INTERVENÇÕES PONTUAIS)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO												
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	15.000,00	8.100,00	18.000,00	9.720,00	18.000,00	9.720,00	40.000,00	21.600,00	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,35	4.680,00	57.798,00	5.616,00	69.357,60	5.616,00	69.357,60	12.480,00	154.128,00	280,80	3.467,88
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,85	3.600,00	17.460,00	4.320,00	20.952,00	4.320,00	20.952,00	9.600,00	46.560,00	216,00	1.047,60
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
Escritório de campo	m²	272,71	120,00	32.725,20	120,00	32.725,20	120,00	32.725,20	180,00	49.087,80	21,00	5.726,91
Escritório urbano (cidade)	mês	3.380,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	272,71	45,38	12.375,58	140,66	38.359,39	63,53	17.325,27	190,58	51.973,07	27,23	7.425,89
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	272,71	93,61	25.528,38	182,09	49.657,76	93,61	25.528,38	241,62	65.892,19	7,26	1.979,87
Alojamento (engenheiros)	mês	3.577,65	12,50	44.720,63	54,18	193.837,08	22,50	80.497,13	78,24	279.915,34	3,00	10.732,95
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.182,21	5,00	20.911,05	9,00	37.639,89	9,00	37.639,89	12,00	50.186,52	3,00	12.546,63
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	377,13	12,50	4.714,13	54,18	20.432,90	22,50	8.485,43	78,24	29.506,65	3,00	1.131,39
Almoxarifado	m²	190,90	38,40	7.330,56	38,40	7.330,56	38,40	7.330,56	80,00	15.272,00	12,00	2.290,80
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	190,90	0,00	0,00	60,00	11.454,00	0,00	0,00	80,00	15.272,00	40,00	7.636,00
Oficinas	m²	190,90	80,00	15.272,00	120,00	22.908,00	120,00	22.908,00	160,00	30.544,00	0,00	0,00
Fiscalização	m²	272,71	12,00	3.272,52	12,00	3.272,52	12,00	3.272,52	12,00	3.272,52	9,00	2.454,39
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	190,90	20,00	3.818,00	20,00	3.818,00	20,00	3.818,00	40,00	7.636,00	0,00	0,00
Vestiários	m²	272,71	117,00	31.907,07	330,00	89.994,30	148,50	40.497,44	450,00	122.719,50	45,00	12.271,95
Sanitários	m²	272,71	34,32	9.359,41	94,38	25.738,37	42,90	11.699,26	128,70	35.097,78	13,86	3.779,76
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	280,30	40,00	11.212,00	198,00	55.499,40	90,00	25.227,00	360,00	100.908,00	0,00	0,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	272,71	27,00	7.363,17	53,00	14.453,63	31,00	8.454,01	71,00	19.362,41	5,00	1.363,55
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	212,44	30,00	6.373,20	126,00	26.767,44	54,00	11.471,76	216,00	45.887,04	6,00	1.274,64
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	20,00	4.449,00	55,00	12.234,75	25,00	5.561,25	75,00	16.683,75	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	231,80	40,00	9.272,00	40,00	9.272,00	40,00	9.272,00	80,00	18.544,00	0,00	0,00
Ambulatório	m²	231,80	10,89	2.524,30	21,78	5.048,60	21,78	5.048,60	21,78	5.048,60	0,00	0,00
Cercas	m	17,90	500,00	8.950,00	560,00	10.024,00	560,00	10.024,00	800,00	14.320,00	120,00	2.148,00
Guaritas	m²	272,71	9,00	2.454,39	8,00	2.181,68	18,00	4.908,78	12,00	3.272,52	4,00	1.090,84
Fossa Séptica	un	6.283,41	3,00	18.850,23	6,00	37.700,46	3,00	18.850,23	8,00	50.267,28	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.163,33	3,00	9.489,99	6,00	18.979,98	3,00	9.489,99	8,00	25.306,64	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	13.923,76	1,00	13.923,76	1,00	13.923,76	1,00	13.923,76	1,00	13.923,76	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	370,01	15,00	5.550,15	15,00	5.550,15	15,00	5.550,15	15,00	5.550,15	7,50	2.775,08
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.370,43	2,00	16.740,86	2,00	16.740,86	2,00	16.740,86	2,00	16.740,86	1,00	8.370,43
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67	1,00	3.428,67
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54	1,00	4.867,54
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	52.704,00	48.487,68	233.481,60	214.803,07	115.747,20	106.487,42	423.379,20	389.508,86	9.168,00	8.434,56
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	10,00	1.566,50	18,00	2.819,70	18,00	2.819,70	24,00	3.759,60	6,00	939,90
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,96	12,50	687,00	54,18	2.977,73	22,50	1.236,60	78,24	4.300,07	3,00	164,88
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.678,69	2,50	6.696,73	10,80	28.929,85	4,50	12.054,11	15,60	41.787,56	0,60	1.607,21
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS												
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	1,00	96.575,89	1,00	96.575,89	1,00	96.575,89	2,00	193.151,78	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	63.542,97	1,00	63.542,97	0,00	0,00
Paio! de explosivos	m²	190,90	0,00	0,00	10,40	1.985,36	0,00	0,00	20,80	3.970,72	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO												
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	394,53	8,00	3.156,24	24,00	9.468,72	8,00	3.156,24	36,00	14.203,08	8,00	3.156,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	394,53	32,00	12.624,96	36,00	14.203,08	32,00	12.624,96	54,00	21.304,62	6,00	2.367,18
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	200,00	17.844,00	24,00	2.141,28	200,00	17.844,00	224,00	19.985,28	8,00	713,76
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	20,00	2.200,00	60,00	6.600,00	20,00	2.200,00	120,00	13.200,00	10,00	1.100,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	204,20	220,00	44.924,00	5.940,00	1.212.948,00	792,00	161.726,40	14.256,00	2.911.075,20	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.678,69	80,00	214.295,20	108,00	289.298,52	144,00	385.731,36	192,00	514.308,48	12,00	32.144,28
LICENÇAS AMBIENTAIS												
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	15.000,00	6.000,00	18.000,00	7.200,00	18.000,00	7.200,00	40.000,00	16.000,00	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	1,00	6.911,20	1,00	6.911,20	1,00	6.911,20	2,00	13.822,40	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	3,00	14.421,84	4,00	19.229,12	3,00	14.421,84	6,00	28.843,68	1,00	4.807,28
CUSTO TOTAL			902.536,07		2.795.365,05		1.444.511,01		5.580.941,93		161.274,70	
BDI (27,21%)			245.580,06		760.618,83		393.051,45		1.518.574,30		43.882,85	
PREÇO TOTAL			1.148.116,13		3.555.983,88		1.837.562,46		7.099.516,23		205.157,55	

Mobilização / Desmobilização

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	518,85		8,64		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	313,36		5,22		0,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,97		3,06		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	263,33		4,38		0,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,46		5,95		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	526,36		8,77		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	435,26		7,25		0,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	307,91		5,13		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	332,93		5,54		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	359,09		5,98		0,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,44		5,52		0,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,61		4,24		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	275,55		4,59		0,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	767,01		12,78		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	377,34		2,07		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	377,34		2,07		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	377,34		18,86		0,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	377,34		12,57		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	377,34		6,28		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	377,34		3,14		0,00
						Sub Total de Equipamento (F) :		0,00
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO					111,35		0,00
						Sub Total de Mão de Obra (J) :		0,00
						Custo por Mobilização (K=F+J) :		0,00
						BDI 27,21% (L) :		0,00
						Preço por Mobilização (M=K+L) :		0,00
						Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :		0,00

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

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (ADAPTADO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.067,48	5,00	155.337,40
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.889,81	20,00	477.796,20
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.349,72	20,00	106.994,40
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.871,30	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.288,61	40,00	251.544,40
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	80,00	211.536,00
Laboratorista de Solos	mês	6.288,61	20,00	125.772,20
Laboratorista de Betumes	mês	6.288,61	10,00	62.886,10
Laboratorista de Concretos	mês	6.288,61	10,00	62.886,10
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	80,00	211.536,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.889,81	7,60	181.562,56
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	7,60	131.295,93
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.575,82	40,00	223.032,80
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.871,30	20,00	157.426,00
Motorista	mês	3.445,13	62,60	215.665,14
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.257,55	20,00	85.151,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.077,24	40,00	123.089,60
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.001,19	100,00	600.119,00
Recepcionista / Telefonista	mês	3.077,24	20,00	61.544,80
Vigia	mês	2.644,20	80,00	211.536,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	40,00	8.000,00
Medicamentos	mês	50,00	80,00	4.000,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.310,64	125,00	413.830,00
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.466,54	20,00	69.330,80
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.923,57	10,00	59.235,70
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.543,39	10,00	45.433,90
Instrumental de Topografia	mês	4.684,78	40,00	187.391,20
Caminhão Munck	mês	37.309,80	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39.734,64	20,00	794.692,80
SERVIÇOS TÉCNICOS				
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	295,00	9.094,85
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			5.252.076,96	
BDI (27,21%)			1.429.090,14	
PREÇO TOTAL			6.681.167,10	

CANTEIRO DE OBRA**T-289**

GO-178 (A)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA C1 (ADAPTADO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	10.000,00	5.400,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,35	3.120,00	38.532,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,85	2.400,00	11.640,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	272,71	120,00	32.725,20
Escritório urbano (cidade)	mês	3.380,90	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	272,71	74,87	20.417,80
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	272,71	123,10	33.570,60
Alojamento (engenheiros)	mês	3.577,65	40,20	143.821,53
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.182,21	10,00	41.822,10
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	377,13	40,20	15.160,63
Almoxarifado	m²	190,90	38,40	7.330,56
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	190,90	40,00	7.636,00
Oficinas	m²	190,90	80,00	15.272,00
Fiscalização	m²	272,71	12,00	3.272,52
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	190,90	20,00	3.818,00
Vestiários	m²	272,71	195,00	53.178,45
Sanitários	m²	272,71	56,76	15.479,02
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	280,30	140,00	39.242,00
Refeitório (para os administrativos)	m²	272,71	35,00	9.544,85
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	212,44	80,00	16.995,20
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	33,00	7.340,85
Laboratório (espaço físico)	m²	231,80	30,00	6.954,00
Ambulatório	m²	231,80	10,89	2.524,30
Cercas	m	17,90	400,00	7.160,00
Guaritas	m²	272,71	4,00	1.090,84
Fossa Séptica	un	6.283,41	4,00	25.133,64
Sumidouro	un	3.163,33	4,00	12.653,32
Poço Artesiano	un	13.923,76	1,00	13.923,76
Placa de Obra	m²	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	158.624,00	145.934,08
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	20,00	3.133,00
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,96	40,20	2.209,39
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.678,69	8,00	21.429,52
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	190,90	10,40	1.985,36
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	394,53	16,00	6.312,48
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	394,53	24,00	9.468,72
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	16,00	1.427,52
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	40,00	4.400,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	204,20	3.960,00	808.632,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.678,69	80,00	214.295,20
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	10.000,00	4.000,00
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	3,00	14.421,84
CUSTO TOTAL			1.872.189,74	
BDI (27,21%)			509.422,83	
PREÇO TOTAL			2.381.612,57	

Mobilização / Desmobilização

GO-178 A, Trecho: Entr. BR-364/
Entr. GO-306

T-289

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	518,85	350	8,64		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	313,36	350	5,22	17	31.059,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,97	350	3,06		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	263,33	350	4,38	1	1.533,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,46	350	5,95	1	2.082,50
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	526,36	350	8,77		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	435,26	350	7,25		
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	307,91	350	5,13	1	1.795,50
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	332,93	350	5,54		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	359,09	350	5,98	1	2.093,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,44	350	5,52	2	3.864,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,61	350	4,24		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	275,55	350	4,59	3	4.819,50
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	767,01	350	12,78		
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28	1	2.198,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	377,34	350	2,07		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	377,34	350	2,07		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28	3	6.594,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	377,34	350	6,28		
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14	2	2.198,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	377,34	350	6,28	1	2.198,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14	2	2.198,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	377,34	350	3,14		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28	1	2.198,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	350	6,28		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	377,34	350	18,86	1	6.601,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	377,34	350	12,57	1	4.399,50
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	377,34	350	6,28		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	377,34	350	3,14	1	1.099,00
Sub Total de Equipamento (F) :							83.524,00	
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	42	1.403,01
Sub Total de Mão de Obra (J) :							1.403,01	
Custo por Mobilização (K=F+J) :							84.927,01	
BDI 27,21% (L) :							23.108,63	
Preço por Mobilização (M=K+L) :							108.035,64	
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :							216.071,28	

*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 ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(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)

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO												
Rodovia: GO-178												
Trecho: BR-364/ GO-306												
Extensão: 38,80 km												
Atividades	Total por Etapa	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO	R\$ 6.681.167,10	R\$ -	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36
	100,00%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO	R\$ 2.347.606,87	R\$ -	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34
	100,00%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 212.017,28	R\$ -	R\$ 106.008,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%		50,00%									
TERRAPLENAGEM	R\$ 15.801.392,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ 790.069,61	R\$ -	R\$ -
	100,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%			
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 87.832.369,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91
	100,00%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 7.787.362,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 778.736,20	R\$ 778.736,20	R\$ 778.736,20
	100,00%									10,00%	10,00%	10,00%
OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 954.881,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 95.488,12	R\$ 190.976,23	R\$ 190.976,23	R\$ 190.976,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%			10,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
SINALIZAÇÃO	R\$ 1.314.902,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100,00%												
OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 2.408.157,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 481.631,42	R\$ 481.631,42	R\$ 481.631,42	R\$ 240.815,71	R\$ 240.815,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%			20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%				
AMBIENTAL	R\$ 1.658.376,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 165.837,70	R\$ 165.837,70
	100,00%										10,00%	10,00%
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	R\$ 1.178.726,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 235.745,24	R\$ 235.745,24	R\$ 235.745,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%					20,00%	20,00%	20,00%				
PROJETO EXECUTIVO	R\$ 2.107.363,02	R\$ 301.051,86	R\$ 301.051,86	R\$ 301.051,86	R\$ 301.051,86	R\$ 301.051,86	R\$ 301.051,86	R\$ 301.051,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%					
Porcentagem		0,23%	0,66%	2,23%	2,31%	2,49%	2,30%	8,90%	8,30%	8,29%	7,81%	7,81%
Valor	R\$ 130.284.321,88	R\$ 301.051,86	R\$ 858.499,20	R\$ 2.909.749,31	R\$ 3.005.237,43	R\$ 3.240.982,67	R\$ 3.000.166,96	R\$ 11.592.427,64	R\$ 10.814.814,83	R\$ 10.803.481,42	R\$ 10.179.249,51	R\$ 10.179.249,51
Porcentagem Acumulado		0,23%	0,89%	3,12%	5,43%	7,92%	10,22%	19,12%	27,42%	35,71%	43,52%	51,34%
Valor Acumulado	R\$ 130.284.321,88	R\$ 301.051,86	R\$ 1.159.551,06	R\$ 4.069.300,37	R\$ 7.074.537,80	R\$ 10.315.520,47	R\$ 13.315.687,43	R\$ 24.908.115,07	R\$ 35.722.929,91	R\$ 46.526.411,33	R\$ 56.705.660,84	R\$ 66.884.910,35

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO											
Rodovia: GO-178											
Trecho: BR-364/ GO-306											
Extensão: 38,80 km											
Atividades	Total por Etapa	12º mês	13º mês	14º mês	15º mês	16º mês	17º mês	18º mês	19º mês	20º mês	21º mês
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO	R\$ 6.681.167,10	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36	R\$ 334.058,36
	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO	R\$ 2.347.606,87	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34	R\$ 117.380,34
	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 212.017,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.008,64
	100,00%										50,00%
TERRAPLENAGEM	R\$ 15.801.392,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 790.069,61	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ 1.580.139,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%			5,00%	10,00%	10,00%	10,00%				
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 87.832.369,12	R\$ 8.783.236,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91	R\$ 8.783.236,91	R\$ -
	100,00%	10,00%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 7.787.362,00	R\$ 778.736,20	R\$ 778.736,20	R\$ 778.736,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 389.368,10	R\$ 1.168.104,30	R\$ 1.168.104,30	R\$ 389.368,10
	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%				5,00%	15,00%	15,00%	5,00%
OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 954.881,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.232,17	R\$ 143.232,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%			15,00%	15,00%						
SINALIZAÇÃO	R\$ 1.314.902,84	R\$ -	R\$ 65.745,14	R\$ 65.745,14	R\$ 65.745,14	R\$ 65.745,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.745,14	R\$ 525.961,14	R\$ 460.215,99
	100,00%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%			5,00%	40,00%	35,00%
OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 2.408.157,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 240.815,71	R\$ 240.815,71
	100,00%									10,00%	10,00%
AMBIENTAL	R\$ 1.658.376,98	R\$ 165.837,70	R\$ 165.837,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 82.918,85	R\$ 331.675,40	R\$ 580.431,94
	100,00%	10,00%	10,00%						5,00%	20,00%	35,00%
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	R\$ 1.178.726,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 235.745,24	R\$ 235.745,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%			20,00%	20,00%						
PROJETO EXECUTIVO	R\$ 2.107.363,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	100,00%										
Porcentagem		7,81%	1,12%	1,89%	1,90%	1,61%	8,30%	7,39%	8,10%	8,83%	1,71%
Valor	R\$ 130.284.321,88	R\$ 10.179.249,51	R\$ 1.461.757,74	R\$ 2.464.967,06	R\$ 2.476.300,48	R\$ 2.097.323,06	R\$ 10.814.814,83	R\$ 9.624.043,71	R\$ 10.551.443,90	R\$ 11.501.232,15	R\$ 2.228.279,08
Porcentagem Acumulado		59,15%	60,27%	62,16%	64,07%	65,68%	73,98%	81,36%	89,46%	98,29%	100,00%
Valor Acumulado	R\$ 130.284.321,88	R\$ 77.064.159,86	R\$ 78.525.917,59	R\$ 80.990.884,66	R\$ 83.467.185,14	R\$ 85.564.508,20	R\$ 96.379.323,03	R\$ 106.003.366,74	R\$ 116.554.810,65	R\$ 128.056.042,80	R\$ 130.284.321,88