ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: LATITUDE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA PROJETO GO-220, GO-220 - (FUNDEINFRA) Orçamento:

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 Descrição:

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

Tabelas:

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

Extensão: 45,20 KM

RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-220	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 - EXTENSÃO 45,20 KM	45,03%	R\$ 1.792.852,12
GO-220	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-461, RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 - EXTENSÃO 45,20 KM	27,21%	R\$ 0,00
		TOTAL GERAL:	R\$ 1.792.852,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220-2/2025 Data Orçamento : 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTRONCAMENTO GO-341

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

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR.	GO-341 - EXT	TENSÃO: 45,20 KM		
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA	45,03	Km	45,200	39.664,87	1.792.852,12
	ACIMA DE 40 KM					

Total do Grupo : 1.792.852,12

Total do Orçamento : 1.792.852,12

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220-2/2025 Data Orçamento : 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTRONCAMENTO GO-341

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 - EXTENSÃO: 45,20 KM	100,0000	1.792.852,12	39.664,86
Total geral	100,0000	1.792.852,12	39.664,86

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

 Orçamento
 : GO-220-5/2025
 Data Orçamento : 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM	'	'	1	'	
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO	27,21	m2	1.029.946,350	0,68	700.363,51
	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS					
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A	27,21	un	512,000	51,01	26.117,12
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR	27,21	un	197,000	127,52	25.121,44
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE	27,21	m3	29.651,470	3,72	110.303,46
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	1.204,360	9,23	11.116,24
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	95.265,870	10,67	1.016.486,83
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	538.526,000	11,27	6.069.188,02
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	200.517,250	12,63	2.532.532,86
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	37.132,190	13,31	494.229,44
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	11.973,800	13,94	166.914,77
	ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)					
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	1.779,080	15,13	26.917,48
	ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)					
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/	27,21	m3	2.602,880	15,58	40.552,87
40023	ESCAV., CARGA É TRANSPORTE DE MAT. 1º CATEG C/	27,21	m3	992,940	15,97	15.857,25
	ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)					
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	172.858,570	6,04	1.044.065,76
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	527.821,850	6,71	3.541.684,61
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	476.464,720	0,52	247.761,65
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	9.624,610	2,51	24.157,77

Total do Grupo :

16.093.371,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO					
	SUB-BASE E BASE					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	614.323,430	3,46	2.125.559,06
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3	235.107,910	24,93	5.861.240,19
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	27,21	m3km	3.748.400,600	3,16	11.844.945,89
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA -	27,21	m3	105.057,640	22,96	2.412.123,41
PAV01	ESTAB. GRANUL. 78% SOLO+20%BRITA+2%CIMENTO -	27,21	m3	84.384,980	93,28	7.871.430,93
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	544.725,430	2,28	1.241.973,98
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	81.708,810	1,69	138.087,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	1.373.860,670	0,86	1.181.520,17
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	607.705,150	1,53	929.788,87



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220-5/2025 Data Orçamento : 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

	CAPA					
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	504.505,340	0,55	277.477,93
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	502.816,120	0,47	236.323,57
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	TKM	52.377,020	3,46	181.224,48
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	1.361.441,490	1,71	2.328.064,94
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	258.202,930	2,28	588.702,68
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	330.798,440	0,86	284.486,65
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	287.601,680	1,53	440.030,57
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	982.794,330	1,53	1.503.675,32
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	18,98	t	655,860	3.451,52	2.263.713,90
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	18,98	Т	1.412,610	4.885,50	6.901.306,15
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	18,98	Т	251,410	4.302,45	1.081.678,95
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98	Т	3.318,590	5.893,82	19.559.172,11
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	27,21	tkm	2.582.699,900	2,30	5.940.209,77
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ -	27,21	m3	25.140,810	467,45	11.752.071,63
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	504.505,340	8,86	4.469.917,31

Total do Grupo : 91.414.726,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA			-		
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	27,21	m3	774,080	105,49	81.657,69
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	27,21	m3	212,260	15,51	3.292,15
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	27,21	m3	619,260	20,70	12.818,68
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13	27,21	m	900,000	172,12	154.908,00
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	27,21	un	4,000	337,42	1.349,68
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	27,21	m3	675,000	25,27	17.057,25
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	112,000	535,29	59.952,48
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	98,000	1.110,49	108.828,02
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	64,000	2.169,91	138.874,24
0804197DN	CORPO DE BDTC D=1,20 m PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA	27,21	m	34,000	2.897,67	98.520,78
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	48,000	3.193,06	153.266,88
0804301DN	CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA	27,21	m	49,000	4.325,95	211.971,55
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	27,21	un	28,000	937,35	26.245,80
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	12,000	1.508,82	18.105,84
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	8,000	2.180,20	17.441,60
0804425DN	BOCA DE BDTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E	27,21	un	4,000	7.289,09	29.156,36
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	6,000	2.831,99	16.991,94
0804449DN	BOCA DE BTTC D=1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	27,21	un	6,000	9.390,65	56.343,90
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	27,21	m3	55,680	252,13	14.038,59
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	27,21	m3	28,260	167,53	4.734,39

Total do Grupo : 1.225.555,82



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220-5/2025 Data Orçamento : 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM SUPERFICIAL				-	
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	27,21	m	900,000	76,92	69.228,00
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	1.640,000	32,06	52.578,40
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	405,500	24,99	10.133,44
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	27,21	m	220,000	53,66	11.805,20
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	27,21	m	320,000	132,20	42.304,00
2003453DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E	27,21	un	14,000	1.218,09	17.053,26
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E	27,21	un	6,000	2.388,86	14.333,16
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	3.134,23	12.536,92
2003465DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E	27,21	un	2,000	4.109,29	8.218,58
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E	27,21	un	3,000	3.930,66	11.791,98
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E	27,21	un	3,000	5.135,39	15.406,17
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21	un	28,000	75,99	2.127,72
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	27,21	un	1,000	92,83	92,83
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	220,83	220,83
2003203DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	22,000	559,73	12.314,06
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E	27,21	un	1,000	1.328,03	1.328,03
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	4,000	994,43	3.977,72
2003389DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20	27,21	m	100,800	296,98	29.935,58
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	6,200	455,56	2.824,47

Total do Grupo : 318.210,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GI	RAMA				
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	15.842,960	2,53	40.082,68
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	248,020	1,69	419,15
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	98.687,100	0,86	84.870,90
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	19.721,350	2,28	44.964,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	51.491,930	1,53	78.782,65
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	15.275,840	1,76	26.885,47
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	302.178,360	0,90	271.960,52
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	27,21	tkm	10.338,960	1,69	17.472,84
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	27,21	tkm	12.438,710	0,86	10.697,29
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	27,21	tkm	39.405,100	0,86	33.888,38

Total do Grupo : 610.024,55



: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento : GO-220-5/2025 Data Orçamento: 26/08/2025

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341 Descrição Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES					
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM	27,21	M	87.782,000	22,02	1.932.959,64
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	27,21	М	1.810,000	15,82	28.634,20
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	М	140,000	475,98	66.637,20
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL	27,21	m	16,000	548,84	8.781,44
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6	27,21	m2	19.787,680	35,82	708.794,69
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	27,21	m2	3.223,880	18,45	59.480,58
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	244,000	45,59	11.123,96
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	13.349,000	48,86	652.232,14
40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	27,21	Un	39,000	107,78	4.203,42
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21	m2	426,080	660,85	281.574,96
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	128.873,110	0,80	103.098,48
40885	FLORESTAMENTO	27,21	m2	2.400,000	13,92	33.408,00
40895	SEMEADURA MANUAL	27,21	m2	625.059,120	2,20	1.375.130,06
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	2.404,650	4,78	11.494,22
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	27,21	UN	3,000	12.615,42	37.846,26

Total do Grupo : 5.315.399,25

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL					
OAE1	BSCC 2.5x2.5 EST. 459+00,00 Ext. 17m	27,21	un	1,000	223.869,83	223.869,83
OAE2	BSCC 2.5x2.5 EST. 1664+00,00 Ext. 18m	27,21	un	1,000	239.124,18	239.124,18

Total do Grupo : 462.994,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO					
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO 18	27,21	un	1,000	6.116.645,55	6.116.645,55
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO 18 MESES	27,21	un	1,000	2.185.955,14	2.185.955,14
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	313.312,04	313.312,04

Total do Grupo : 8.615.912,73

124.056.194,13 Total do Orçamento:

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento Data Orçamento: 26/08/2025

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341 Descrição : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Versão

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho

Extensão : 45,20 Km

Data Base: 01/04/2025



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

: GO-220-5/2025 Data Orçamento : 26/08/2025 Orçamento

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341 Descrição Versão

: ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	12,9726	16.093.371,08	356.048,03
PAVIMENTAÇÃO	73,6882	91.414.726,34	2.022.449,69
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	0,9879	1.225.555,82	27.114,06
DRENAGEM SUPERFICIAL	0,2565	318.210,35	7.040,05
TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GRAMA	0,4917	610.024,55	13.496,11
OBRAS COMPLEMENTARES	4,2847	5.315.399,25	117.597,32
OBRAS DE ARTE ESPECIAL	0,3732	462.994,01	10.243,23
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO	6,9452	8.615.912,73	190.617,53
Total geral	100,0000	124.056.194,13	2.744.606,02

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Página: 1 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

KM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

,	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consu	mo Custo Horári	0
				(F	3)Total:	0.0	O

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	216,05	0,8240000	178,02
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	0,8240000	287,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	864,31	0,8240000	712,19
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.255,40	0,8240000	1.034,44
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.063,76	0,8240000	7.468,53
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.504,73	0,8240000	1.239,89
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	531,01	0,5108800	271,28
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.574,13	0,5108800	3.358,59
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	918,13	0,8240000	756,53
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.710,31	0,5108800	2.406,40
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	657,97	0,8240000	542,16
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.176,07	0,8240000	2.617,08
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	879,30	0,8240000	724,54

Página: 2 de 111

27.349,43



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

^ ~					
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO	PRODUT	Km	189,80	0,8240000	156,39
E REDE ELÉTRICA	O 019				
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT	Km	222,83	0,8240000	183,61
	O 018			·	·
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT	Km	2.378,63	0,8240000	1.959,99
-	O 012				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS	PRODUT	Km	832,48	0,8240000	685,96
COMPLEMENTARES	O 014				
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT	Km	1.588,64	0,5108800	811,60
	O 011				
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT	Km	426,43	0,8240000	351,37
	O 022				·
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT	Km	1.153,84	0,8240000	950,76
	O 008				·
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT	Km	269,97	0,8240000	222,45
	O 003				·

. ,	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	27.349,43
BDI: 45,03%	12.315,44
Preço unitário total:	39.664,87

Página: 3 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Servico: PRODUTO 001A	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
			0,00				

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO	SUBPRO	Km	503,80	1,0000000	503,80
RODOVIÁRIO	D.01A-B				
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO	Km	8.559,96	1,0000000	8.559,96
	D 01A-A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

(G)Total:

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

9.063,76

Página: 4 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Service: PRODUITO 002	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL	PRÉVIO - DAP
SEIVIÇO. FRODUTO 002	DIAGNOSTICO AMBIENTAL	FREVIO - DAF

· · · ·	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
			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	SUBPRO	Km	82,31	1,0000000	82,31
PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS	D.02D		·	,	,
DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO					
) - QUANDO APLICÁVEL					
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E	SUBPRO	Km	246,95	1,0000000	246,95
ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (D.02B				
IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT,					
INCRA)					
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS,	SUBPRO	Km	246,95	1,0000000	246,95
BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	D.02A				
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO	SUBPRO	Km	205,79	1,0000000	205,79
NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (D.02C				
QUANDO APLICÁVEL)					
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL	SUBPRO	Km	82,31	1,0000000	82,31
PRÉVIO (DAP)	D.02E				
				(G)Total:	864,31

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

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

Página: 5 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Servico: PRODUTO 003	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES
OCIVIÇO. I INODO I O 000	THE THORIO DE TITUDADEO I RELIMINATINEO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	·				(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cus	
	(C)Total:						0,00	

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 6 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

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

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 7 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

GRAFICOS

· · · ·	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					tal:	0.00	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

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

Página: 8 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Continue DDODLITO OOG	LCTUDOC DE TD	AFÉCO
Serviço: PRODUTO 006	ESTUDOS DE IR	AFEGO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	0,00						

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

(G)Total: 1.504,73

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

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

Página: 9 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

	ESTUDOS HIDRO	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	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	166,96	1,0000000	166,96
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	20,87	1,0000000	20,87
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	125,22	1,0000000	125,22
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	145,94	1,0000000	145,94
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	83,48	1,0000000	83,48
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	83,48	1,0000000	83,48
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	208,70	1,0000000	208,70
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	83,48	1,0000000	83,48
				(G)Total:	918,13

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

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

Página: 10 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

	,	~
0 DDODLITO 000	PROJETO GEOMETRICO E INTEI	
Servico, perminini max		~>=(()=>
	I ROSE TO SECIMETRIOS E INTE	NOLOGOLO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	·				(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

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

(G)Total: 1.153,84

· / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
							H)Total:		0,00	

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

Página: 11 de 111

Unidade: Km

0,00

(C)Total:



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ Descrição

ENTRONCAMENTO GO-341

2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E Versão

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária 45,200 Km Extensão

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

Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE

PÚBLICA)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
					(Δ)To	tal·	0.00	

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

, ,	Código	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo
	Auxiliar					

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

	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	SUBPRO	Km	339,03	1,0000000	339,03
IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	D.09A				
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E	SUBPRO	Km	49,98	1,0000000	49,98
CONFRONTAÇÕES	D.09C				
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO	Km	99,96	1,0000000	99,96
	D.09B				
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
DESAPROPRIAR	D.09E				
				(G)Total:	1.255,40

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 12 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Servico: PRODUTO 010 EST	

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	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	2.968,99	1,0000000	2.968,99
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	309,87	1,0000000	309,87
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.115,22	1,0000000	1.115,22
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	859,92	1,0000000	859,92
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	772,07	1,0000000	772,07
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	373,87	1,0000000	373,87
				(G)Total:	6.574,13

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

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

Página: 13 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO [DE TERRAPLENAGEM
--------------------------------	------------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	·				(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

(H)Itens de Transporte Código Auxiliar Consumo Custo Unit.

| Código Auxiliar | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo Consumo Custo Unit. | (H)Total: 0,00

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

1.588,64

Página: 14 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Servico: PRODUTO 012 PROJE	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
				0,00			

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO	Km	469,98	1,0000000	469,98
	D.12A		·		,
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE	SUBPRO	Km	295,79	1,0000000	295,79
SUBLEITO	D.12B				
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO	Km	334,81	1,0000000	334,81
	D.12E				
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE	SUBPRO	Km	213,21	1,0000000	213,21
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	D.12F				
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO	Km	473,26	1,0000000	473,26
	D.12D				
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO	Km	591,58	1,0000000	591,58
	D.12C				
				(G)Total:	2.378,63

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

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

Página: 15 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
PRÉ-DRENAGEM	D.13C		,	,	,
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (SUBPRO	Km	139,35	1,0000000	139,35
PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	D.13B				
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE	SUBPRO	Km	426,43	1,0000000	426,43
DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	D.13E				
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE	D.13D				
SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS					
EXISTENTES					
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE	SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51
PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE	D.13F				
SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E					
OAC's					
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS	SUBPRO	Km	69,67	1,0000000	69,67
PRELIMINARES	D.13A				
				(G)Total:	879,30

. ,	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

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

Página: 16 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

PROJETO DE SINALIZACAO E OBRAS COMPLEMENTARES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
			(F)Total:	0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

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

Página: 17 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

(G)Total:

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

522,57

Página: 18 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ Descrição

ENTRONCAMENTO GO-341

2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E Versão

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

Código Auxiliar	%	М. О.	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	SUBPRO	Km	313,91	1,0000000	313,91
SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	D.16H	1311	010,01	1,000000	010,01
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO	Km	573,77	1,0000000	573,77
	D.16A		0.0,	1,000000	0.0,
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO	Km	681,92	1,0000000	681,92
	D.16C		, , ,	,	
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO	Km	123,47	1,0000000	123,47
	D.16G				
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO	SUBPRO	Km	205,79	1,0000000	205,79
EMPREENDIMENTO (MCE)	D.16D				
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO	Km	269,67	1,0000000	269,67
	D.16F				
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E	SUBPRO	Km	329,26	1,0000000	329,26
MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA	D.16B				
RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE					
VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)					
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (SUBPRO	Km	104,51	1,0000000	104,51
PGRS)	D.16E				
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU	SUBPRO	Km	205,79	1,0000000	205,79
ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO	D.16I				
ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO					
APLICÁVEL)					
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU	SUBPRO	Km	367,98	1,0000000	367,98
ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO	D.16J				
ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA					
FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO					
APLICÁVEL)					
				(G)Total:	3.176,07

Página: 19 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(H)ltens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
			Custo Direto	o Tota	I (E) +	(F) + (C	G) + (H):		3.176,07
							BDI: %		0,00
Preço unitário total:								3.176,07	

Página: 20 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: PRODUTO 017	COMPONENTE AMBIENTAL
----------------------	----------------------

· · · ·	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	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 Con		Consumo	Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E	SUBPRO	Km	30,86	1,0000000	30,86
ASSOREAMENTO	D.17A				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E	SUBPRO	Km	30,86	1,0000000	30,86
VIBRAÇÕES	D.17C				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE	SUBPRO	Km	30,86	1,0000000	30,86
RECURSOS HÍDRICOS	D.17B				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO	Km	123,47	1,0000000	123,47
	D.17D				

(G)Total: 216,05

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

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

Página: 21 de 111

Unidade: Km

222,83

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Servico: PRODUTO 018 PROJE	ETO DE PAISAGISMO
----------------------------	-------------------

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.00

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

(G)Serviços		Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
		Auxiliar				
	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP	SUBPRO	Km	222,83	1,0000000	222,83
	_18)	D 18A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•			0,00				

222,8	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,0	BDI: %
222,8	Preço unitário total:

Página: 22 de 111

Unidade: Km

0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: PRODUTO 019	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE
	

ELÉTRICA

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
					(Δ)To	tal·	0.00

• •	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	B)Total:	0,00

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

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

) /	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	189,80	1,0000000	189,80

(G)Total: 189,80

(C)Total:

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G)) + (H): 189,
E	BDI: % 0,
Preco unitário	total: 189.

Página: 23 de 111

Unidade: Km

657,97

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

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

0(-11-4/4/1-5/	0.00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS	SUBPRO	Km	657,97	1,0000000	657,97
DE CÁLCULO	D 20A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•					H)Total:		0,00

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

Página: 24 de 111

Unidade: Km

348,38

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

		~
0 . DDODLITO 004		EVECHOLO
Sarvico, DDOINITIO 1171		$\vdash X \vdash (\cdot) \mid (\cdot \land \land \land)$
Servico: PRODUTO 021		LALGUGAG

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	mo Custo Unitário
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE	SUBPRO	Km	348,38	1,0000000	348,38
EXECUÇÃO	D.21A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 25 de 111

Unidade: Km

426,43

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Servico:	PRODUTO	022	PROJETO.	EXECUTIVO
OCI VICO.	11100010	U	111000110	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

0(-11-4/4/1-5/	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

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE	SUBPRO	Km	426,43	1,0000000	426,43
PRO IETO EXECUTIVO	D 22A				

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

) + (G) + (H): 426	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)
BDI: %	BDI: %
nitário total: 426	Preço unitário total:

Página: 26 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

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

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

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

(C)Total: 0,00

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 27 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET.	20241	14,14	26,24	85,64	480,0000000	12.595,20
EXEC.						
				(E	3)Total:	12.595,20

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

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H): 503,80
BC	I: % 0,00
Preço unitário to	tal: 503,80

Página: 28 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

SOCIO-ECONÔMICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	48,0000000	6.173,76
				(E	3)Total:	6.173,76

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.173,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	246.95

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	C	onsumo	Custo Unitário
	•			(G)Total:		0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

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

Página: 29 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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 C	onsumo	Custo Horário
	<u> </u>					(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Sala	rial Sal	Sal/Hora		Encargos(%)		onsumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107	107,19 1		,			0000000	6.173,76
	(B)Total:								6.173,76
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Eq	luip.	Mat.			Custo
(C)Total:									0,00
	Cus	sto Horário (da Execuçã	o (A) +	(B) +	(C)			6.173,76
									25,0000
	(E) Custo Uni	tário da Exe	cução [(A)	+ (B) +	(C)]/	(D)			246,95
F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cust	sto Unitário		С	onsumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Cust	usto Unitário		Consumo		Custo Unitário	
						(G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código U Auxiliar	nid.	Fórmula	a X1	X2	X3	Custo	Consu	mo Custo Unit
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							246,95		
BDI: %							0,00		
Preço unitário total:								246,95	

Página: 30 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) T ο	tal·	0.00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.144,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205.79

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Co	onsumo	Custo Unitário
	<u> </u>			(G)Total:		0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

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

Página: 31 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cus	sto Horário	
							(/	A)Total:			0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salari	al Sal	/Hora	Enca	argos(%)		onsumo	Cus	sto Horário	
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209		107,1	19 1	28,62		20,00	16	,0000000		2.057,92	
	·						(I	B)Total:			2.057,92	
(C)Itens de Incidência	Código Auxilia		%	М. О.	E	quip.	Mat.				Custo	
	·				•		((C)Total:			0,00	
	(Custo H	Horário da	Execução	o (A) +	- (B) +	(C)				2.057,92	
				(D) Produ						25,0000		
	(E) Custo l	Jnitário	da Exec	ução [(A) ·	+ (B) +	- (C)] /	(D)				82,31	
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cus	sto Unitário	
		·					(F)Total:			0,00	
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Cus	sto Unitário	
		•			•		((G)Total:			0,00	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		Fórmula	a X	1 X	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.	
							(1	H)Total:			0,00	
			C	usto Dire	to Tot	al (E) -	+ (F) + (C	3) + (H):			82,31	
								BDI: %			0,00	
						Preç	o unitári	o total:			82,31	

Página: 32 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

RELATORIO DE DIAGNOSTICO	

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	16,0000000	2.057,92
				(E	3)Total:	2.057,92

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

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (C) + (H)	82,31
	BDI: %	0,00
Preço unitári	o total:	82,31

Página: 33 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Serviço: SUBPROD.03A	ALTERNATIVAS DE	TRAÇADO
----------------------	-----------------	---------

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
				(E	3)Total:	4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 34 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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
				(E	3)Total:	217,74

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 35 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

PL	.U\	/IOM	ĖTR	ICOS
----	-----	------	-----	------

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consu	mo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	4,0000	000	435,48
JÚNIOR							
				(E	3)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

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

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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17,41
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	17.41

Página: 36 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES

PRELIMINARES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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
				(E	B)Total:	1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

• /	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	Х2	Х3	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

Página: 37 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	20,90	38,79	85,64	40,0000000	1.551,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
JÚNIOR						
				(E	3)Total:	5.906,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cu	usto
					(C)	Total:	(0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.906,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	236,25

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
a 115 CV					
				(F)Total:	104,96

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

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G)	+ (H):	341,21
	3DI: %	0,00
Preço unitário	total:	341,21

Página: 38 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.04B	ELABORAÇÃO DO RELATORIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
----------------------	---

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	16,0000000	390,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
COMON				/-	NT-1-L	4 7 4 7

(B)Total: 4.745,04

• •	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.745,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	189.80

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

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

Página: 39 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	40,0000000	780,40
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	80,0000000	1.052,80
				(E	3)Total:	1.833.20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	Χ				91,66
					(C)T	Γotal:	91,66

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0066667	23,91
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	289,23	0,4000000	115,69
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0066667	2,52
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
a 115 CV					
				(F)Total:	166,26

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	,						(H)Total:		0.00

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

Página: 40 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	10,51	19,51	85,64	1.120,0000000	21.851,20
LABORATORISTA CH. /	20222	21,07	39,11	85,64	280,0000000	10.950,80
TOPÓGRAFO CH.						
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	1.120,0000000	14.739,20
		-		/5	P\Total:	47 541 20

(B)Total: 47.541,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	Х				2.377,06
					(C)	Total:	2.377,06

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

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

Página: 41 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Serviço: SUBPROD.05C	PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS
----------------------	-------------------------------

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(5.000)				(E	3)Total:	4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
	(C)Total:					0,0	0	

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

. ,	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	Х2	Х3	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

Página: 42 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

ELABORAÇÃO DE PLANTAS	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
DOMOR				(E	3)Total:	8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

, ,	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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 43 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

TOPOGRÁFICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	40,94	76,00	85,64	56,0000000	4.256,00
				/F	R)Total:	10 352 72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

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

• •	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(F)Total:		0,00

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

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

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

Página: 44 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
JÚNIOR						
				(E	3)Total:	1.741,92

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Cu	
	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

,	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	Х2	Х3	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

Página: 45 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento

Código
Auxiliar

Ut. Pr
Ut. Impr
VI. Hr. Prod
VI. Hr. Imp
Consumo
Custo Horário
(A)Total:

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

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

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

(F)Materiais	Código Unid.		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0232730	77,26
a 115 CV					

(F)Total: 691,52

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (I	l): 1.260,88
BDI:	% 0,00
Preço unitário tota	I: 1.260,88

Página: 46 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

TRATAMENTO DOS DADOS E EL	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

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

Página: 47 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

	O RELATORIO DE ESTUI	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
				(E	3)Total:	1.741,92

· ·	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

, ,	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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 48 de 111

Unidade: Km

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO

(A)Equipamento

Código
Auxiliar

Ut. Pr
Ut. Impr
VI. Hr. Prod
VI. Hr. Imp
Consumo
Custo Horário
(A)Total:

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

(C)Itens de Incidência

Código

Auxiliar

M. O. Equip. Mat.

Custo

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.217,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	208.70

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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H): 208,70
BD	I: % 0,00
Preco unitário to	tal: 208.70

Página: 49 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

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

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

. ,	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 50 de 111

Unidade: Km

0,00

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento

Código

Auxiliar

Ut. Pr

Ut. Impr

VI. Hr. Prod

VI. Hr. Imp

Consumo

Custo Horário

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

(B)Total: 2.087,04

(A)Total:

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.087,04
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83.48

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 51 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento

Código
Auxiliar

Ut. Pr
Ut. Impr
VI. Hr. Prod
VI. Hr. Imp
Consumo
Custo Horário
(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consu	mo Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20204	70,27	130,44	85,64	16,00000	2.087,04
PLENO						
				(E	3)Total:	2.087,04

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

(C)Total: 0,00

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

(F)Materiais	Código 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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,48
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	83.48

Página: 52 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

CALCULO DE DIMENSIONAMENTO	

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

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

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

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	125,22
BDI: 9	0,00
Preço unitário total	125,22

Página: 53 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(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(%)	Cor	nsumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	81,90	152,03	85,64	24,0000000		3.648,72
(B)Total:							3.648,72

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.648,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	145.94

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	145,94
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	145.94

Página: 54 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	521,76
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20.87

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

\ - / - · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20,87
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	20.87

Página: 55 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS

HIDROLÓGICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	70,27	130,44	85,64	16,0000000	2.087,04
				(E	3)Total:	2.087,04

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

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

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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

+ (F) + (G) + (H): 83,4	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +
BDI: % 0,00	BDI
co unitário total: 83.4	Preco unitário to

Página: 56 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

SUBPROD.08A	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(5.000)				(E	3)Total:	10.451,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

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

) · /	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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 57 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

SUBPROD.08B	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
JÚNIOR						
				(E	3)Total:	10.451,52

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	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

, ,	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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

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

Página: 58 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

) - VOLUME - SEÇAO TRANSVERSAL

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
berner				(E	3)Total:	2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 59 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

(B)Total: 5.330,40

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

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

• •	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

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

Página: 60 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento Código 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	14,14	26,24	85,64	200,0000000	5.248,00
				/F	R)Total:	5 248 00

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

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0145460	48,29
a 115 CV					
		,		(F)Total:	129,11

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

(G)Total: 0,00

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

Auxiliar						
				((H)Total:	0,00
	Custo Diret	o Tota	I (E) +	(F) + (G) + (H):	339,03

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

Página: 61 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	C	onsumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	80	,0000000	2.499,20
				/F	R)Total:		2 499 20

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

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

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

, ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Со	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	99,96
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	99.96

Página: 62 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E

CONFRONTAÇÕES

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

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

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

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

, ,	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	(H):	49,98
BI	l: %	0,00
Preço unitário to	tal:	49,98

Página: 63 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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		
(D)Total								

(B)Total: 17.419,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cı	usto
					(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

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H	696,76
BDI: 9	0,00
Preço unitário total	696,76

Página: 64 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	C	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	16,	0000000	1.741,92
JÚNIOR							
				(E	3)Total:		1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Cus		0
(C)Total:							0,0	0

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

, ,	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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	69,67
BDI: 9	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 65 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	288,0000000	3.686,40
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	72,0000000	2.249,28
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	144,0000000	1.895,04
				(E	3)Total:	7.830.72

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

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

(F)Materiais	Código Unid. Custo Unit		Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0120000	43,05
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0130909	363,11
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0120000	4,53
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0130910	43,46
a 115 CV					
				(F)Total:	454,15

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 66 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Cor	nsumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	416,00	000000	5.324,80
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	104,00	000000	3.248,96
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	208,00	000000	2.737,28
				(E	3)Total:		11.311.04

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	Х				169,66
·		•	•	•	(C)T	otal:	169.66

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Co	nsumo	Custo Unitário
	Auxiliar					
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0	173333	62,18
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0	189091	524,50
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0	173333	6,55
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0	189090	62,77
a 115 CV						
	-			(F)Total:		656,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F	F) + (G) + (H):	1.115,22
	BDI: %	0,00
Preco u	nitário total:	1.115.22

Página: 67 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	16,83	31,24	85,64	22,0000000	687,28
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	176,0000000	2.316,16
				(E	3)Total:	7,509,04

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

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

to Total (E) + (F) + (G) + (H): 85	Custo Direto Tota
BDI: %	
Preco unitário total: 85	

Página: 68 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Cons	sumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.		6.90	12.80	85.64	32.000	00000	409.60
,	20224	10,51	,	,-			,
SERVENTE	20245	7,09		,	- ,		
		· · ·	, ,	(F	R)Total:		1 876 16

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

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

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	321,21	0,0800000	
			·	•	,
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.314,16	0,0058182	129,82
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12	un	471,39	0,080000	37,71
	D				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.199,70	0,0058182	65,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0058180	19,31
a 115 CV					
				(F)Total:	298,83

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

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

Página: 69 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	16,83	31,24	85,64	32,0000000	999,68
SERVENTE	20245	7,09	13,16	85,64	64,0000000	842,24
				(E	3)Total:	2.661.12

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

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.587,62	0,0053333	19,13
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	27.738,04	0,0058182	161,38
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	378,18	0,0053333	2,01
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0058180	19,31
a 115 CV					
	-			(F)Total:	201,83

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

309,87	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
309.87	Preco unitário total:

Página: 70 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	6,90	12,80	85,64	1.920,0000000	24.576,00
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	16,83	31,24	85,64	960,0000000	29.990,40
LABORATORISTA CH. /	20222	21,07	39,11	85,64	240,0000000	9.386,40
TOPÓGRAFO CH.						

(B)Total: 63.952,80

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 63.952,80
(D) Produção da Equipe 25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2.558,11

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.940,07	0,0436364	259,20
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.476,20	0,0436364	151,68
	·			(F)Total:	410,88

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
•		•					H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.968,99
	BDI: %	0,00
Pr	eço unitário total:	2.968,99

Página: 71 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

RELATORIO DE ESTUDOS	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0				(E	3)Total:	4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	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

Página: 72 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

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

	Auxiliar					
				(A)T	otal:	0,00
/R\Mão_do_Obra	Cádigo	Ea Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Concumo	Custo Horário

(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
				(E	3)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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 73 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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. I	Hr. Prod	VI. Hr. In	np Cons	sumo	Custo Horário
		•					(A)	Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salaria	ıl Sa	I/Ho	ra Enca	argos(%)	Cons	sumo	Custo Horário
CADISTA	20228		13,1	4	24,3	39	85,64	120,000	0000	2.926,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,6	5 1	108,8	87	85,64	120,000	0000	13.064,40
							(B)	Total:	•	15.991,20
(C)ltens de Incidência	Código Auxiliar		%	M. O.	-	Equip.	Mat.			Custo
							(C)	Total:		0,00
	C	Custo H	lorário da	Execuçã	io (A	(A) + (B) +	(C)			15.991,20
				(D) Prod						25,0000
	(E) Custo L	Jnitário	da Execu	ıção [(A)	+ (B	3) + (C)] /	(D)			639,64
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	С	usto Uni		Cons	sumo	Custo Unitário
							(F)	Total:		0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	С	usto Uni	tário	Cons	sumo	Custo Unitário
							(G)	Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		Fórmula	а	X1 X	2 X3	Custo C	onsum	no Custo Unit.
							(H)	Total:		0,00
			С	usto Dire	eto T	otal (E)	+ (F) + (G)	+ (H):		639,64
								DI: %		0,00
						Preç	o unitário	total:		639,64

Página: 74 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

TERRAPLENAGEM

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
JÚNIOR						

(B)Total: 10.660,80

 Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	10.660,80
(D) Produção da Equip	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D	426,43

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

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

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

Página: 75 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	40,94	76,00	85,64	40,0000000	3.040,00
				(E	3)Total:	11.749.60

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.749,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	469.98

· /	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	•			(F)Total:	0,00

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	469,98
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	469,98

Página: 76 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

	~	^	
0 . 01100000 400		RECHOS HOMOGENEOS	DE OLIDI EITO
Sarvico: SHRPROH 17R	$1)11/11 \le \Delta(1) + 1 = 1$	2 F (H() & H()	DE SHRIEHO
GETVICO. GODI INOD. 12D		LOI IOO I IOMOGENEGO	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	40,94	76,00	85,64	40,0000000	3.040,00	
(B)Total:							

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.394,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	295.79

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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	295,79
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	295,79

Página: 77 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	40,94	76,00	85,64	80,0000000	6.080,00	
(B)Total:							

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14.789,60
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	591.58

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	591,58
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	591,58

Página: 78 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	64,000000	6.967,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	64,000000	4.864,00
				(E	3)Total:	11.831.68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11.831,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	473.26

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

1 - 1 - 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	473,26
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	473,26

Página: 79 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	40,000000	975,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,000000	4.354,80
JÚNIOR						
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	40,94	76,00	85,64	40,000000	3.040,00
	· ·	-		/5	2\Total:	9 270 40

(B)Total: 8.370,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.370,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(F) Custo Unitário da Execução I(A) + (B) + (C)1 / (D)	334 81

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	334,81
BDI: 9	0,00
Preço unitário total	334,81

Página: 80 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

DE PAVIMENTAÇÃO

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

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

(B)Total: 5.330,40

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

5.330,40

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

` '	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cor	nsumo	Custo Unitário
				(F)Total:		0.00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 81 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
				(E	3)Total:	1.741,92

· ·	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
	(C)Total:						

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	69,67
BDI: 9	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 82 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

Unidade: Km

BACIAS DE DRENAGEM)									
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	. Prod	VI. Hr. I	mp Co	onsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salar	ial Sa	I/Hora	Enca	rgos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,	65	108,87		85,64	32,0	0000000	3.483,84
			,			(B)Total:		3.483,84

	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		C	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

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

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

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	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

Página: 83 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-

DRENAGEM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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
	•			(E	3)Total:	1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	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

Página: 84 de 111

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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 C	onsumo	Cu	sto Horário
	p terzinien						(A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	ı	Eq. Salaria	al Sal	/Hora	Enca	rgos(%) C	onsumo	Cu	sto Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205		58,6	55 1	5 108,87		85,64 16,0		0000000		1.741,92
(B)Total: 1.741,92											
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%	M. O.	Ec	uip.	Mat.				Custo
(C)Total: 0,00											
	C	usto F	lorário da	Execução	o (A) +	(B) +	(C)				1.741,92
				(D) Produ							25,0000
	(E) Custo U	nitário	da Execu	ução [(A) -	+ (B) +	(C)]/	(D)				69,67
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	ário	С	onsumo	Cus	sto Unitário
							(F)Total:			0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	ário	С	onsumo	Cus	sto Unitário
							(G)Total:			0,00
	Código Auxiliar	Unid.		Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
							(H)Total:			0,00
			С	usto Dire	to Tota	al (E) +	· (F) + (0	G) + (H):			69,67
									0,00		
						Preço	unitári	io total:			69,67

Página: 85 de 111

Unidade: Km

426,43

0,00



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM

PLANTA/PERFIL

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
JÚNIOR						

(B)Total: 10.660,80

(F)Total:

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 10.660,80
(D) Produção da Equipe 25,0000

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

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

Página: 86 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) T α	tal·	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
				(E	B)Total:	2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

\ - / - · · 3 · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 87 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Serviço: SUBPROD.14A		

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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
				/F	R)Total:	1 7/1 02

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	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

· ·	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	69,67
BDI: 9	0,00
Preço unitário total:	69,67

Página: 88 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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. Imp	VI. Hr	. Prod	VI. Hr. lı	mp C	onsumo	Custo Horário
						(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salar	ial S	al/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Custo Horário
CADISTA	20228	13,	14	24,39		85,64	32	,0000000	780,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,	65	108,87		85,64	64	,0000000	6.967,68
						(B)Total:		7.748,16
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. С). E	quip.	Mat.			Custo
						(C)Total:		0,00
	Cus	sto Horário d							7.748,16
			(D) Pro						25,0000
	(E) Custo Uni	tário da Exec	cução [(A) + (B) -	+ (C)] /	(D)			309,92
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	sto Uni	tário	C	onsumo	Custo Unitário
				•		(F)Total:	_	0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo Unitário

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

(G)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	309,92
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	309.92

0,00

Página: 89 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
DOMOR				(E	3)Total:	6.967,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	278,70
	BDI: %	0,00
Γ	Preco unitário total:	278.70

Página: 90 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
		•	•		(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Con	sumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,000	00000	4.354,80
				(E	3)Total:		4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

\ - / - · · 3 · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	174,19
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	174.19

Página: 91 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Servico: SUBPROD.15A	PESQUISA	DE MERCADO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(5.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0				(E	3)Total:	4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	0
					(C)	Total:	0,0	0

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

, ,	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	Х2	Х3	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

Página: 92 de 111

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

DESAPROPRIAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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
	•			(E	B)Total:	8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
					(C)	Total:	0,0

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

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

\ - / - · · 3 · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

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

Página: 93 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CONSULTOR ESPECIAL - CM (20209	107,19	128,62	20,00	104,0000000	13.376,48
VÍNCULO EVENTUAL - PJ)						
				(F	3)Total:	13 376 48

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.376,48
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	535,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0043640	14,48
a 115 CV					
				(F)Total:	38,72

, ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	573.77

Página: 94 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr	. Prod	VI. Hr. Im	p Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						/A\7	Γotal:	0,00
							(A)	i Otai.	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salar	ial Sa	l/Hora	Enca	rgos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209		107,	19	128,62		20,00	64,0000000	8.231,68
	·						(B)1	Total:	8.231,68
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%	M. O	. E	quip.	Mat.		Custo
		•			•	•	(C)1	Total:	0,00
	C	usto l	Horário da	a Execuçã	o (A)	+ (B) +	(C)		8.231,68
				(D) Prod					25,0000
	(E) Custo U	Initári	o da Exec	ução [(A)	+ (B) ·	+ (C)] /	(D)		329,26
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	Consumo	Custo Unitário
							(F)1	Total:	0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	sto Uni		Consumo	Custo Unitário
							(G)1	Total:	0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		Fórmul	a X	1 X2	2 X3 C	Custo Consu	umo Custo Unit.
							(H)T	Total:	0,00
			(Custo Dire	to To	al (E) -	+ (F) + (G) -	+ (H):	329,26
								DI: %	0,00
						Preço	o unitário t	otal:	329,26

Página: 95 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	120,0000000	15.434,40
				(E	3)Total:	15.434,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15.434,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	617,37

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0072730	24,14
a 115 CV					
		,		(F)Total:	64,55

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	681,92
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	681,92

Página: 96 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

(MCE)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

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

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
					(C)	Total:	0,0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.144,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	205.79

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

, ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

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

Página: 97 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

PLANO DE GESTAO DE RES	

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
				(E	3)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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

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

Página: 98 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	56,	0000000	6.096,72
JÚNIOR							
				(E	3)Total:		6.096,72

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

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário Consumo		Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,080000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0029090	9,65
a 115 CV					
		,		(F)Total:	25,81

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	C	onsumo	Custo Unitário
		•		(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	269,67
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	269,67

Página: 99 de 111

Unidade: Km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	24,	,0000000	3.086,88
				(E	3)Total:		3.086,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.086,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,47

· ·	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) +	(G) + (H)	123,47
	BDI: %	0,00
Preço unita	rio total:	123,47

Página: 100 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (

QUANDO APLICÁVEL)

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	56,0000000	7.202,72
)\T_++= .	7 202 72				

(B)Total: 7.202,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.202,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	288,10

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
	Auxiliar					
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16	
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0029090	9,65	
a 115 CV						
(F)Total:						

Services Código Unid Custo Unitário Consumo Custo Unitário

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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	- (H): 313,91
BC	OI: % 0,00
Preço unitário to	otal: 313,91

Página: 101 de 111



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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 C	onsumo	Cu	sto Horário		
							(,	A)Total:			0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salari	rial Sal/Hora Encargo			Sal/Hora Encargos(%)		Consumo		Consumo		sto Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209		107,	19 1	28,62		20,00 40		40,0000000		5.144,80		
(B)Total: 5.144,80													
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%	М. О.	Ec	uip.	Mat.		Custo				
		•			•		(C)Total:			0,00		
	(Custo H	Horário da	a Execução	o (A) +	(B) +	(C)				5.144,80		
				(D) Produ							25,0000		
	(E) Custo l	Jnitário	da Exec	ução [(A) ·	+ (B) +	(C)]/	(D)				205,79		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	tário	С	onsumo	Cu	sto Unitário		
							(F)Total:			0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	Custo Unitário C			onsumo	Cus	sto Unitário		
							(0	G)Total:			0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.		Fórmula	X 1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.		
							(1	H)Total:			0,00		
			C	Custo Dire	to Tota	al (E) +	- (F) + (C	3) + (H):		205,79			
								BDI: %			0,00		
						Preço	unitári	o total:			205,79		

Página: 102 de 111

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

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

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CONSULTOR ESPECIAL - CM (20209	107,19	128,62	20,00	64,	0000000	8.231,68
VÍNCULO EVENTUAL - PJ)							
				/5	2\Totalı		0 224 60

(B)Total: 8.231,68

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.231,68
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	329,26

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71	10201	MÊS	3.319,86	0,0043640	14,48
a 115 CV					

(F)Total: 38,72

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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	367,98
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	367,98

28/08/2025 - 16:20

Página: 103 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E

ASSOREAMENTO

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
	,			(E	3)Total:	771,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	771,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30.86

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

1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	30,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	30,86

Página: 104 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS

HÍDRICOS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
	(B)Total:					771,72

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	771,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30.86

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

1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	30,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	30,86

Página: 105 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

PROGRAMA DE CONTROLE DE RU	

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	6,0000000	771,72
				(E	B)Total:	771,72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	771,72
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,86

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H	30,86
BDI:	0,00
Preço unitário tota	30,86

Página: 106 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ Descrição

ENTRONCAMENTO GO-341

2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E Versão

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão 45,200 Km

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

Servico: SUBPROD.17D		
SHIVICO SUBERUILIAN	RELAIURIU	
COLVIÇO: CODI INOD. I / D	INEE/ NI OINIO	CONCEID/ (DC 1 D/)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	107,19	128,62	20,00	24,	,0000000	3.086,88
				(E	3)Total:		3.086,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.086,88
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,47

. ,	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (I	l): 123,47
BDI:	% 0,00
Preço unitário tota	l: 123,47

Página: 107 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	40,94	76,00	85,64	16,0000000	1.216,00	
	(B)Total:						

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.570,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	222.83

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

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

Página: 108 de 111

Unidade: Km

189,80

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	16,0000000	390,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
JÚNIOR						

(B)Total: 4.745,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4.745,04
(D) Produção da Equipe 25,0000

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

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

Página: 109 de 111

Unidade: Km



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE

CÁLCULO

. ,	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	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	40,94	76,00	85,64	56,0000000	4.256,00
				/F	R)Total·	16 449 44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16.449,44
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	657,97

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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	657,97
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	657.97

28/08/2025 - 16:20

Página: 110 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE

EXECUÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
	·	•		(E	3)Total:	8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	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

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

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

Página: 111 de 111

Unidade: Km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220 Data orçamento: 20/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/

ENTRONCAMENTO GO-341

Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E

CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

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

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO

EXECUTIVO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
CADISTA	20228	13,14	24,39	85,64	80,0000000	1.951,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
JÚNIOR						

(B)Total: 10.660,80

 Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10.660,80
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	426,43

(F)Materiais	Código 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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

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

Página: 1 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	C	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar							
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0	0000000	300,55
					(A)To	tal:		300,55

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
				(F	3)Total:	66 27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	366,82
(D) Produção da Equipe	1,2450
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	294,63

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	690,57	2,0000000	1.381,14
				(F)Total:	1.381,14

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0250300	12,85
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	1,0440000	534,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,9000000	54,87
	,			(G)Total:	602,10

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.277,87
BDI: 27,21%	619,80
Preço unitário total:	2.897,67

Página: 2 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804301DN CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Co	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar							
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	300,55	110,92	1,0	0000000	300,55
					(A)To	tal:		300,55

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
				(F	3)Total:	66 27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	366,82
(D) Produção da Equipe	0,8300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	441.95

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	690,57	3,0000000	2.071,71
				(F)Total:	2.071,71

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0375500	19,28
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	1,5880000	812,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,9000000	54,87
				(G)Total:	886,98

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•					(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.400,64
BDI: 27,21%	925,31
Preço unitário total:	4.325,95

Página: 3 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804425DN BOCA DE BDTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Pr	od VI. H	r. Imp	Consumo	Custo Horário			
		·				(A)Total:		0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	I Sal/	/Hora Er	cargos(^c	%) C	Consumo	Custo Horário			
						(B)Total:		0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip	o. Mat	t.		Custo			
(C)Total: 0,00											
	Custo	o Horário da	Execução	(A) + (B) + (C)			0,00			
(D) Produção da Equipe 1,0000											
	(E) Custo Unitá							0,00			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo l	Jnitário	C	Consumo	Custo Unitário			
						(F)Total:		0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo l	Custo Unitário			Custo Unitário			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRE	ENAGEM	42838	m3		511,86	7	,8890000	4.038,06			
FORMA DE PLACA COMPENSAD)A	47020	m2		60,97		,7500000				
						(G)Total:		5.729,97			
(H)Itens de Transporte	Código Uni Auxiliar	d.	Fórmula	X1	X2 X	3 Custo	Consu	mo Custo Unit.			
						(H)Total:		0,00			
	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										
BDI: 27,21%											
				Pr	eço unitá	rio total:		7.289,09			

Página: 4 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804449DN BOCA DE BTTC D=1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

	T.										
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	. Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo Horário		
						(4	A)Total:		0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Sala	rial Sa	l/Hora	Enca	rgos(%)	С	onsumo	Custo Horário		
						(E	3)Total:		0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	E	quip.	Mat.		Cus			
(C)Total: 0,00											
	Cus	sto Horário d	da Execuçã	o (A) +	- (B) +	(C)			0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00 (D) Produção da Equipe 1,0000											
	(E) Custo Uni	itário da Exe							0,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	С	onsumo	Custo Unitário		
						(I	F)Total:		0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	Custo Unitário			onsumo	Custo Unitário		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ D	RENAGEM	42838	m3			1,86		2720000	5.257,82		
FORMA DE PLACA COMPENSA	ADA	47020	m2		6	60,97		8400000	2.124,19		
						(0	3)Total:		7.382,01		
(H)Itens de Transporte	Código U Auxiliar	nid.	Fórmula	a X	1 X	2 X3	Custo	Consu	mo Custo Unit.		
						(H	l)Total:		0,00		
			Custo Dire	to Tot	al (E) -	+ (F) + (G	i) + (H):		7.382,01		
BDI: 27,21%								-			
					Preç	o unitário	o total:		9.390,65		

Página: 5 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA

Unidade: un

(A)Equipamento	Código		Ut. Pr	Ut. Impr	/I U+ I	Drod	VI U. I	lmn C	onsumo	Custo Horário
(A)Equipamento	Auxilia		OL. FI	Ot. IIIIpi	VI. MI. I	riou	VI. ПІ. І	шр С	onsumo	Custo norario
			<u>, </u>	•			(A	\)Total:	,	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxilia		Eq. Salaria	I Sal	Hora	Encar	gos(%)	C	onsumo	Custo Horário
							(E	3)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxilia		%	М. О.	Equ	uip.	Mat.			Custo
				•	•		(C	C)Total:		0,00
		Custo	Horário da	Execução	(A) +	(B) + (C)			0,00
				(D) Produ	ıção da	Equip	эе			1,0000
	(E) Custo	Unitár	io da Execu	ção [(A) -	- (B) +	(C)] / (D)			0,00
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		C	onsumo	Custo Unitário	
							(F	F)Total:		0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo	Unitá	ário	C	onsumo	Custo Unitário
(G)Serviços					5,03					F 40
			41293	m2		5	5,03	1,	0807000	5,43
APILOAMENTO MANUAL CONCRETO FCK=20 MPA P/ DF			41293 42838	m2 m3			,86		0807000 1593000	5,43 81,53
APILOAMENTO MANUAL CONCRETO FCK=20 MPA P/ DF						511 91	,86 ,15	0,		
APILOAMENTO MANUAL CONCRETO FCK=20 MPA P/ DF ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª FORMA DE PLACA COMPENSA	CAT.		42838	m3		511 91	,86	0, 0,	1593000	81,53
APILOAMENTO MANUAL CONCRETO FCK=20 MPA P/ DF ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª	CAT.		42838 45005	m3 m3		511 91	,86 ,15),97	0, 0,	1593000 1081000 2596000	81,53 9,85 76,79
APILOAMENTO MANUAL CONCRETO FCK=20 MPA P/ DF ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª FORMA DE PLACA COMPENSA	CAT.	Unid	42838 45005 47020	m3 m3	X1	511 91	,86 ,15),97	0, 0, 1,	1593000 1081000 2596000	81,53 9,85
APILOAMENTO MANUAL CONCRETO FCK=20 MPA P/ DF ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª	CAT. Código	Unid	42838 45005 47020	m3 m3 m2	X1	511 91 60	,86 ,15 ,97 (G	0, 0, 1, 6)Total:	1593000 1081000 2596000	81,53 9,85 76,79 173,60

47,23

220,83

BDI: 27,21%

Preço unitário total:

Página: 6 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

			- AREIA E E	BRITA					Unidade	ə: un
ICRO DNIT_0	GO - AB	R/2025								
		Ut. Pr	Ut. Impr	/I. Hr.	Prod	VI. Hr.	. Imp C	onsumo	Custo H	lorário
·	·	·				((A)Total:			0,00
_		Eq. Salar	ial Sal/	Hora	Enca	rgos(%) C	onsumo	Custo H	lorário
						((B)Total:			0,00
		%	М. О.	Equ	uip.	Mat.				Custo
						((C)Total:			0,00
	Custo	Horário d	a Execução	(A) +	(B) +	(C)				0,00
						• •				1,0000
(E) Custo	Unitári	o da Exec								0,00
		_	Unid.	Custo	o Unit	ário	С	onsumo	Custo U	nitário
							(F)Total:			0,00
		_	Unid.	Custo	O Unit	ário	С	onsumo	Custo U	nitário
			Kg		1	2,90	3,	0527000		39,37
			m2			5,03				7,30
		45160	m3		51	8,43	0,	3371000		174,76
			m3							18,37
ADA		47020	m2	60,97			2839000		200,21	
						(G)Total:			440,01
Código Auxiliar	Unid		Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo Cust	o Unit.
Auxiliai										
	Códig Auxili Códig Auxili Códig Auxili (E) Custo MAÇÃO E DAS) Código	Código Auxiliar Código Auxiliar Código Auxiliar Custo (E) Custo Unitári MAÇÃO E DAS) Código Unid	Código Auxiliar Código Eq. Salar Código Muxiliar Código Auxiliar Custo Horário de Código Auxiliar Código Auxiliar	Código Salviliar	Código Auxiliar Código & M. O. Equalidado E	Código	Código	Código Código Código Codigo C	Código Código Consumo Consumo Código Consumo Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Código Consumo Consumo Código Consumo Co	Código

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	440,01
BDI: 27,21%	119,72
Preço unitário total:	559,73

Página: 7 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,1520000	25,44
	·			(F	(NTotal:	25 44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,4757000	41,37
	·			(F)Total:	41,37

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário		
	Auxiliar						
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	6,6738000	33,56		
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,9830000	503,15		
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	45005	m3	91,15	1,3348000	121,66		
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	5,2287000	318,79		
				(G)Total:			

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) +	+ (G) + (H):	1.043,97
В	DI: 27,21%	284,06
Preço unit	ário total:	1.328,03

Página: 8 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,8000000	17,67
				(E	3)Total:	17,67

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	sumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,321	11000	27,92
	·			(F)Total:		27,92

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	4,6458000	23,36
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,7029000	359,78
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,9292000	84,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,4007000	268,31
				(G)Total:	736,14

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	781,73
BDI: 27,21%	212,70
Preço unitário total:	994,43

Página: 9 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003389DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 -

Unidade: m

AREIA E BRITA COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,2500000	7,12
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	3)Total:	51,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,30

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D= 0,40 M	M2117	m	49,86	1,0000000	49,86
				(F)Total:	49,86

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	0,6800000	3,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0004000	0,20
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,1389000	71,09
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1771000	16,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,6800000	41,45
				(G)Total:	132,30

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•					H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	233,46
BDI: 27,21%	63,52
Preço unitário total:	296,98

Página: 10 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

: Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

2002202DN DESCIDA DIÁCHA DE ATERROS TIDO DÁDIDO. DAD CO 20

المامات الماما

Serviço: 2003393DN DESCII		ATERR	ROS TIPO F	RÁPIDO - D	AR 60)-30 -				Ur	nidade: m
AREIA E BRITA COMERCIAIS Observações: COMPOSIÇÃO		90 - AB	R/2025								
(A)Equipamento	Código Auxilia		Ut. Pr	Ut. Impr	/I. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp	Consumo	Cı	ısto Horário
				-			(A)Total	:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxilia		Eq. Salari	al Sal/	Hora	Enca	ırgos(%)	Consumo	Cı	ısto Horário
							(B)Total	:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxilia		%	M. O.	Ec	Juip.	Mat.				Custo
		•			•		(C)Total	:		0,00
		Custo	Horário da	Execução	(A) +	(B) +	(C)				0,00
				(D) Produ							1,0000
	(E) Custo	Unitár	io da Exec				-				0,00
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	(Consumo	Cu	sto Unitário
					•			(F)Total	:		0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário		Consumo	Cu	sto Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, A			45155	Kg		1	2,90	1	,5628000		149,16
COLOCAÇÃO (INCLUSO PEI	RDAS)										
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2			5,03		0,8400000		4,22
CONCRETO FCK=20 MPA			45160	m3			8,43		0,1901000		98,55
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT.			45005	m3			91,15		0,2019000		18,40
FORMA DE PLACA COMPEN	ISADA		47020	m2		- 6	60,97		1,4400000		87,79
							(G)Total	:		358,12
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid	•	Fórmula	X 1	X	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
							(H)Total	:		0,00
			C	Custo Diret	o Tota	al (E) -	+ (F) + (G) + (H)	:		358,12
								27,219			97,44
						_					

455,56

Preço unitário total:

Página: 11 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003453DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,9468000	20,91
				(F	3)Total:	20.91

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
				•	(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,91

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,3748000	32,59
				(F)Total:	32,59

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário Con		Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	5,4370000	27,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,9989000	511,29
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	1,0874000	99,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,3680000	266,31
				(G)Total:	904,05

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) +	H): 957,55
BDI: 27,2	1% 260,54
Preço unitário tot	al: 1.218,09

Página: 12 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Jt. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr. In	пр С	Consumo	Custo Horário
						(A)	Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sa	I/Hora	Enca	rgos(%)	C	Consumo	Custo Horário

(B)Mao-de-Obra	Codigo Auxiliar	Eq. Salariai	Sai/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horario
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,1960000	48,50
				(E	3)Total:	48,50

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,50

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO	10034	m3	86,97	0,8681000	75,49
PEDREIRA)					
				(F)Total:	75,49

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	12,0353000	60,53
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	2,1140000	1.082,07
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	2,4071000	219,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	6,4278000	391,90
				(G)Total:	1.753,90

 Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.877,89
BDI: 27,21%	510,97
Preço unitário total:	2.388,86

Página: 13 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0660000	67,72
				(F	(NTotal:	67 72

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	1,2193000	106,04
	•	•		(F)Total:	106,04

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário Consumo	
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	16,5303000	83,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	2,8536000	1.460,64
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	3,3061000	301,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	7,2978000	444,94
				(G)Total:	2.290,07

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.463,83
BDI: 27,21%	670,40
Preço unitário total:	3.134,23

Página: 14 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,2048000	92,88
				(F	R)Total:	92.88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	92,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	92,88

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO	10034	m3	86,97	1,6713000	145,35
PEDREIRA)					
				(F)Total:	145,35

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	22,3939000	112,64
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	3,8212000	1.955,91
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	4,4788000	408,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	8,4517000	515,30
				(G)Total:	2.992,09

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.230,32
BDI: 27,21%	878,97
Preço unitário total:	4.109,29

Página: 15 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,9960000	88,27
				(F	(NTotal:	88 27

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	88,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	88,27

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Cons	sumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	1,5940000		138,63
	·			(F)Total:		138,63

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	21,3353000	107,31
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	3,6438000	1.865,11
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	4,2671000	388,94
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	8,2278000	501,64
				(G)Total:	2.863,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.089,90
BDI: 27,21%	840,76
Preço unitário total:	3.930,66

Página: 16 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003471DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	5,4288000	119,92
				(F	3)Total:	119 92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	2,162900	188,10
				(F)Total:	188,10

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	28,6976000	144,34
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	4,8528000	2.483,95
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	5,7395000	523,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	9,4717000	577,48
				(G)Total:	3.728,92

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4.036,94
BDI: 27,21%	1.098,45
Preço unitário total:	5.135,39

Página: 17 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA -	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
CAT D8 OU EQUIVALENTE							
					(A)To	tal:	776.78

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,400000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	3)Total:	55,37

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	832,15
(D) Produção da Equipe	1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

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

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 18 de 132

Unidade: un



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm

Código Ut. Pr Ut. Impr VI. Hr. Prod VI. Hr. Imp **Custo Horário** (A)Equipamento Consumo Auxiliar TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA -30001 1,0000 0,0000 308,83 1,0000000 776,78 776,78 CAT D8 OU EQUIVALENTE

(A)Total: 776,78

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
			•	(E	3)Total:	55.37

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

Auxiliar (C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 832,15

(D) Produção da Equipe 20,7500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 40,10

BDI: 27,21% 10,91

Preço unitário total: 51,01

Página: 19 de 132

Unidade: un



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA -	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
CAT D8 OU EQUIVALENTE							
					(A)To	tal:	776,78

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
			•	(E	3)Total:	55.37

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	832.15
(D) Produção da Equipe	,
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	100,25

Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
			(F)Total:		0,00

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	100,25
BDI: 27,21%	27,27
Preço unitário total:	127,52

Página: 20 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA -	30001	1,0000	0,0000	776,78	308,83	1,0000000	776,78
CAT D8 OU EQUIVALENTE							
	•				(A)To	tal:	776 79

(A)Total: 776,78

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
	•			/F	R)Total:	31.87

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	808,65
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,93
BDI: 27,21%	0,79
Preço unitário total:	3,72

Página: 21 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	0,9000	0,1000	304,63	86,93	3,0000000	848,55
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,0500	0,9500	287,00	127,35	1,0000000	135,33
EQUIVALENTE		·			·		

(A)Total: 1.295,20

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
-		•		(E	3)Total:	98.43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.393,63
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,26

. ,	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	7,26
BDI: 27,21%	1,97
Preço unitário total:	9,23

Página: 22 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	0,8100	0,1900	304,63	86,93	4,0000000	1.053,04
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE						·	
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,1200	0,8800	287,00	127,35	1,0000000	146,50
EQUIVALENTE		,	•	·	Ť	•	

(A)Total: 1.510,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	98.43

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
					(C)	Total:	0,0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.609,29
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8.39

. ,	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,39
BDI: 27,21%	2,28
Preço unitário total:	10,67

Página: 23 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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

ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	0,9100	0,0900	304,63	86,93	4,0000000	1.140,12
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,1400	0,8600	287,00	127,35	1,0000000	149,70
EQUIVALENTE							·
		•		•	(4)=		1 001 11

(A)Total: 1.601,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	98.43

(O)Itorio de iniciación	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.699,57
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,86

) <i>'</i>	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	8,86
BDI: 27,21%	2,41
Preço unitário total:	11,27

Página: 24 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	0,8300	0,1700	304,63	86,93	5,0000000	1.338,05
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,1900	0,8100	287,00	127,35	1,0000000	157,68
EQUIVALENTE							
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
		•		(E	3)Total:	98.43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.905,48
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,93

. ,	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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,93
BDI: 27,21%	2,70
Preço unitário total:	12,63

Página: 25 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	0,9200	0,0800	304,63	86,93	5,0000000	1.436,00
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2200	0,7800	287,00	127,35	1,0000000	162,47
EQUIVALENTE		·			·		

(A)Total: 1.909,79

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	98.43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.008,22
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10.47

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,47
BDI: 27,21%	2,84
Preço unitário total:	13,31

Página: 26 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1 $^{\rm a}$ CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	5,0000000	1.523,15
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2600	0,7400	287,00	127,35	1,0000000	168,85
EQUIVALENTE							
	•				/A\T-	4-1-	2 202 22

(A)Total: 2.003,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	98.43

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.101,75
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10.96

. ,	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

()	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	Λαλιιαι						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,96
BDI: 27,21%	2,98
Preço unitário total:	13,94

Página: 27 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Auxiliar						
30037	0,9000	0,1000	304,63	86,93	6,0000000	1.697,10
30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
					·	
30046	0,3000	0,7000	287,00	127,35	1,0000000	175,24
						·
	Código Auxiliar 30037 30057 30046	Auxiliar 0,9000 30057 1,0000	Auxiliar 0,9000 0,1000 30037 1,0000 0,0000	Auxiliar . 30037 0,9000 0,1000 304,63 30057 1,0000 0,0000 311,32	Auxiliar 30037 0,9000 0,1000 304,63 86,93 30057 1,0000 0,0000 311,32 144,41	Auxiliar 30037 0,9000 0,1000 304,63 86,93 6,0000000 30057 1,0000 0,0000 311,32 144,41 1,0000000

(A)Total: 2.183,66

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
-		•		(E	3)Total:	98.43

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
					(C)	Total:	0,0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.282,09
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,90

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,90
BDI: 27,21%	3,23
Preço unitário total:	15,13

Página: 28 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1 $^{\rm a}$ CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	0,9500	0,0500	304,63	86,93	6,0000000	1.762,38
15 T							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT	30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
323DL OU EQUIVALENTE							
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,3200	0,6800	287,00	127,35	1,0000000	178,43
EQUIVALENTE			·			·	
	•				/A\T-	4 - 1 -	0.050.40

(A)Total: 2.252,13

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	o Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,000000	0 70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,000000	0 27,99
				(E	3)Total:	98,43

, ,	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	2.350,56
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,25

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	(H)Total:					0,00			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,25
BDI: 27,21%	3,33
Preço unitário total:	15,58

Página: 29 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1 $^{\rm a}$ CATEG. - C/

ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
Auxiliar						
30037	0,9900	0,0100	304,63	86,93	6,0000000	1.814,64
30057	1,0000	0,0000	311,32	144,41	1,0000000	311,32
					·	·
30046	0,3600	0,6400	287,00	127,35	1,0000000	184,82
						·
	Código Auxiliar 30037 30057 30046	Auxiliar 0,9900 30057 1,0000	Auxiliar 30037 0,9900 0,0100 30057 1,0000 0,0000	Auxiliar . 30037 0,9900 0,0100 304,63 30057 1,0000 0,0000 311,32	Auxiliar 30037 0,9900 0,0100 304,63 86,93 30057 1,0000 0,0000 311,32 144,41	Auxiliar 30037 0,9900 0,0100 304,63 86,93 6,0000000 30057 1,0000 0,0000 311,32 144,41 1,0000000

(A)Total: 2.310,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	98.43

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust
					(C)	Total:	0,0

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.409,21
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,56

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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	(H)Total:				0,00				

12,5	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
3,4	BDI: 27,21%
15,9	Preco unitário total:

Página: 30 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	323,15	78,56	2,0000000	479,96
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,92	3,42	1,0000000	4,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,3900	0,6100	287,00	127,35	1,0000000	189,61
EQUIVALENTE							
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU							
EQUIVALENTE							
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,6900	0,3100	154,58	57,31	1,0000000	124,42
MF 4292 OU EQUIVALENTE							
	•				(4)=	-	4 000 70

(A)Total: 1.030,76

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
	•	•		(E	3)Total:	36.08

	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cus	sto
					(C)	Total:	0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.066,84
(D) Produção da Equipe	224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4.75

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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,75
BDI: 27,21%	1,29
Preço unitário total:	6,04

Página: 31 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	323,15	78,56	1,0000000	320,69
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,92	3,42	1,0000000	4,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2900	0,7100	287,00	127,35	1,0000000	173,64
EQUIVALENTE							
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU							
EQUIVALENTE							
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,5200	0,4800	154,58	57,31	1,0000000	107,88
MF 4292 OU EQUIVALENTE						_	
					(A)To	tal:	838,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
			_	(E	3)Total:	50,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	888,80
(D) Produção da Equipe	168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5.28

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,28
BDI: 27,21%	1,43
Preço unitário total:	6,71

Página: 32 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

(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	9,72	1,03	1,0000000	9,72
					(A)To	tal:	9,72

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(E	3)Total:	22.09

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,81
(D) Produção da Equipe	4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6.81

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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	6,81
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6,81

Página: 33 de 132

Unidade: m2



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

(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	328,99	135,94	1,0000000	328,99
					(A)To	tal:	328 99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	2,0000000	46,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
	,			(F	3)Total:	60.95

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,94
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,41

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	Х2	Х3	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

Página: 34 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA -	30000	1,0000	0,0000	328,99	135,94	1,0000000	328,99
CAT D6 OU EQUIVALENTE							
					(A)To	tal:	328.99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(F	3)Total:	22 09

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	351,08
(D) Produção da Equipe	176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)1/(D)	1.98

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,98
BDI: 27,21%	0,53
Preço unitário total:	2,51

Página: 35 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	323,15	78,56	1,0000000	222,85
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,92	3,42	1,0000000	4,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,6900	0,3100	287,00	127,35	1,0000000	237,50
EQUIVALENTE							
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU							
EQUIVALENTE							
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,5000	0,5000	154,58	57,31	1,0000000	105,94
MF 4292 OU EQUIVALENTE							
					(A)To	tal	802.78

(A)Total: 802,78

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
				(E	3)Total:	126,97

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	929,75
(D) Produção da Equipe	341,0000
(F) Custo Unitário da Execução ((A) + (B) + (C)] / (D)	2 72

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

1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total·		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,72
BDI: 27,21%	0,74
Preço unitário total:	3,46

Página: 36 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Servico: 40317	FORNECIMENTO D	DE MATERIAL DE	JAZIDA (CASCALHO)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. I	Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)To	otal:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salaria	l Sa	I/Hora	Enca	rgos(%)	Consumo	Custo Horário

(B)Mao-de-Obra	Auxiliar	Eq. Salariai	Sai/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horario
				(E	B)Total:	0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	to
					(C)Total:		0,0	00

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

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL	10146	m3	15,68	1,2500000	19,60
				(F)Total:	19,60

(· / · · · 3 · · ·	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
	•			(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total·		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	19,60
BDI: 27,21%	5,33
Preço unitário total:	24,93

Página: 37 de 132

Unidade: m3km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
	Auxiliar									
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63			
15 T										
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	323,15	78,56	0,0250000	8,07			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	1,0000	0,0000	287,00	127,35	0,0250000	7,17			
EQUIVALENTE										
/A\T-(-1.										

(A)Total: 319,87

	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	С	onsumo	Custo Horário	
				(E	3)Total:		0.00	

(C)ltens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,87
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,49

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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário	
				(G)Total:	0,00	

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

2,49	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
6 0,67	BDI: 27,21%
3,16	Preço unitário total:

Página: 38 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.

PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
	Auxiliar									
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	323,15	78,56	1,0000000	154,37			
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,92	3,42	1,0000000	3,68			
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2800	0,7200	287,00	127,35	1,0000000	172,05			
EQUIVALENTE										
ROLO LISO VIBRATÓRIO	30014	0,5200	0,4800	268,53	120,17	1,0000000	197,31			
AUTOPROPELIDO - CS533 E OU										
EQUIVALENTE										
ROLO PÉ DE CARNEIRO	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32			
AUTOPROPELIDO - CA 250 OU										
EQUIVALENTE										
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,1800	0,8200	154,58	57,31	1,0000000	74,81			
MF 4292 OU EQUIVALENTE										
(A)Total:										

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	6,0000000	132,54
	3)Total:	171,15				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	1.005,69
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,05

(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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	18,05
BDI: 27,21%	4,91
Preço unitário total:	22,96

Página: 39 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário					
	Auxiliar											
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	323,15	78,56	1,0000000	16,15					
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27					
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO												
TANQUE DE ESTOCAGEM	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15					
ASFALTO (30.000L)												
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,3500	0,6500	154,58	57,31	1,0000000	91,35					
MF 4292 OU EQUIVALENTE												
VASSOURA MECÂNICA	30017	0,3500	0,6500	13,10	8,42	1,0000000	10,05					
REBOCÁVEL												
	(A)Total:											

(A)Total: 446,97

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%) Consum		Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				58 17		

	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cı	usto	
					(C)	Total·		0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	505,14
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0.44

(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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,44
BDI: 27,21%	0,11
Preço unitário total:	0,55

Página: 40 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO							
TANQUE DE ESTOCAGEM	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	2,0000000	116,30
ASFALTO (30.000L)							
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,4700	0,5300	154,58	57,31	1,0000000	103,02
MF 4292 OU EQUIVALENTE							
VASSOURA MECÂNICA	30017	0,4700	0,5300	13,10	8,42	1,0000000	10,61
REBOCÁVEL							

(A)Total: 501,20

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
	•	•		58.17		

Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cus	sto
		(C)Total:				0.	,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	559,37
(D) Produção da Equipe	1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 41 de 132

Unidade: TKM



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO							
					(A)To	tal:	271.27

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,27
(D) Produção da Equipe	99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,72

(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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total·		0.00

2,72	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,74	BDI: 27,21%
3,46	Preço unitário total:

Página: 42 de 132

Unidade: m3km

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10	30036	1,0000	0,0000	179,94	67,78	1,0000000	179,94
,5 T							
					(A)To	tal:	179,94

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,94
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,99

(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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total·		0.00

1,99	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
0,54	BDI: 27,21%	
2,53	Preço unitário total:	

Página: 43 de 132

Unidade: tkm



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
	Auxiliar							
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61	
MADEIRA - 15 T								
	(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18			
				(B)Total:					

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,79
(D) Produção da Equipe	214,5000
(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

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	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

Página: 44 de 132

Unidade: TKM



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

(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	304,63	86,93	1,0000000	304,63
					(A)To	tal·	304 63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	ito
					(C)	Total:	0,0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,63
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35

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

1 - 7 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total·		0.00

1,35	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
0,36	BDI: 27,21%	
1,71	Preço unitário total:	

Página: 45 de 132

Unidade: m3km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

	(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
		Auxiliar						
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63
	15 T							
(A)Total:							304.63	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Cust	ito
					(C)	Total:	0,0	00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,63
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,80

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

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

1,80	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,48	BDI: 27,21%
2,28	Preço unitário total:

Página: 46 de 132

Unidade: tkm

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
(A)Total:							255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	44.18	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cus	ısto
	0	0,00						

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,79
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.33

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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	: 1,33
BDI: 27,21%	0,36
Preço unitário total:	1,69

Página: 47 de 132

Unidade: TKM

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
MADEIRA - 15 I							
					(A)To	tal:	255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

) /	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	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total·		0.00

): 0,68	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
0,18	BDI: 27,21%	
: 0,86	Preço unitário total:	

Página: 48 de 132

Unidade: tkm

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
					(Δ) T ο	tal·	255 61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
				(C)	Total	0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

): 0,68	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
0,18	BDI: 27,21%	
: 0,86	Preço unitário total:	

Página: 49 de 132

Unidade: tkm

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40452 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
	·	•			(A)To	tal:	255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0.00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		

): 0,68	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
0,18	BDI: 27,21%	
: 0,86	Preço unitário total:	

Página: 50 de 132

Unidade: tkm

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
					(A)To	tal:	255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%) Consum		Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

(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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						H)Total:		0,00

): 0,68	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	
0,18	BDI: 27,21%	
: 0,86	Preço unitário total:	

Página: 51 de 132

Unidade: tkm

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
MADEIRA - 15 T							
					(A)To	tal:	255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,61
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

0,71	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,19	BDI: 27,21%
0,90	Preço unitário total:

Página: 52 de 132

Unidade: m3km



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63
15 T							
					(A)To	tal:	304.63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,63
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,21

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

1 - 7 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

1,21	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,32	BDI: 27,21%
1,53	Preço unitário total:

Página: 53 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO -EAI Unidade: t

EAI										
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr. In	np Co	onsumo	Custo Horário
							(A)	Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salari	al Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	Co	onsumo	Custo Horário
(B)Total: 0,00										
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%	M. O.	Eq	juip.	Mat.			Custo
	•					•	(C)	Total:		0,00
	(Custo	Horário da	a Execuçã	o (A) +	(B) +	(C)			0,00
				(D) Prod						1,0000
	(E) Custo l	Jnitári	io da Exec	ução [(A)	+ (B) +	(C)]/	(D)			0,00
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cust	to Unit	ário	Co	onsumo	Custo Unitário
							(F)	Total:		0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cust	to Unit	ário	Co	onsumo	Custo Unitário
							(G)	Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid	-	Fórmula	a X1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo Custo Unit.
							(H)	Total:		0,00

3.451,52

Custo Adotado:

Página: 54 de 132

GOINFI

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO											
(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário
		•	•	•			(A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salar	rial Sal	l/Hora	Enca	rgos(%) C	onsumo	Cu	sto Horário
							(B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%	М. О.	Ec	quip.	Mat.				Custo
(C)Total:											0,00
	Cı	ısto	Horário d	a Execuçã	o (A) +	(B) +	(C)				0,00
				(D) Prod							1,0000
(E) Custo Ur	itári	o da Exe	cução [(A)	+ (B) +	· (C)] /	(D)				0,00
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Sumo Custo Unitário	
								(F)Total:			0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Unit	tário	C	onsumo	Cu	sto Unitário
							(G)Total:			0,00
	odigo l uxiliar	Jnid.	-	Fórmula	a X1	I X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
							(H)Total:			0,00
						(Custo A	dotado:			4.885,50

Página: 55 de 132

Polatário do Compos

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Servico: 40510	FORNECIMENTO DE	EMULSÃO RR-1C
OCIVIÇO. TOOTO	I OININEOIIVIEINIO DE	LIVIOLONO INIT-10

Unidade: T

O DE EMUL	SAO RI	R-1C							Unidade: T
_		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo Horário
						(4	A)Total:		0,00
_		Eq. Salaria	ıl Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Custo Horário
						(1	B)Total:		0,00
_		%	M. O.	Eq	uip.	Mat.			Custo
						(C)Total:		0,00
	Custo	Horário da	Execuçã	o (A) +	(B) +	(C)			0,00
			(D) Prod	ução da	a Equi	ipe			1,0000
(E) Custo	Unitár	io da Execu	ıção [(A)	+ (B) +	(C)] /	(D)			0,00
			Unid.	Custo	o Unit	ário	С	onsumo	Custo Unitário
						(F)Total:		0,00
		Código Auxiliar	Unid.	Custo	o Unit	ário	С	onsumo	Custo Unitário
						(0	G)Total:		0,00
Código Auxiliar	Unid	-	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consur	no Custo Unit.
						(1	H)Total:		0,00
									4.302,45
	Código Código Código Código	Código Auxiliar Código Auxiliar Código Auxiliar Custo (E) Custo Unitár	Código Kuxiliar Código Muxiliar Custo Horário da (E) Custo Unitário da Executor Código Auxiliar Código Auxiliar Código Auxiliar Código Auxiliar	Código Eq. Salarial Sal Auxiliar Código % M. O. Auxiliar Custo Horário da Execução (D) Produ (E) Custo Unitário da Execução [(A) Código Auxiliar Código Unid. Código Unid. Código Fórmula	Código Eq. Salarial Sal/Hora Código M. O. Eq. Código M. O. Eq. Codigo M. O. Eq. Custo Horário da Execução (A) + (D) Produção da (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (D) Código Muxiliar Código Unid. Custo Código Unid. Custo Auxiliar Código Unid. Fórmula X1	Código Eq. Salarial Sal/Hora Enca Auxiliar Código % M. O. Equip. Custo Horário da Execução (A) + (B) + (D) Produção da Equi (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (Código Auxiliar) Código Unid. Custo Unitário Cústo Unitário Código Auxiliar Código Unid. Custo Unitário Cústo Unitário Código Auxiliar Código Unid. Fórmula X1 X2 Auxiliar	Código Auxiliar Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Auxiliar Cúdigo M. O. Equip. Mat. Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção da Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Código Unid. Custo Unitário Auxiliar Código Unid. Custo Unitário (Código Auxiliar Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Auxiliar	Código Auxiliar Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Código Auxiliar Código M. O. Equip. Mat. Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção da Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Código Auxiliar Código Unid. Custo Unitário CAUXILIAN (G)Total:	Código Auxiliar Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Auxiliar Código M. O. Equip. Mat. Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) (D) Produção da Equipe (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) Código Auxiliar Código Unid. Custo Unitário Consumo Auxiliar Código Unid. Custo Unitário Consumo Auxiliar Código Unid. Custo Unitário Consumo (G)Total: Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Consumo Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Código Código Unid.

Página: 56 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40525 FORNECIMEN	TO DE CAP-5	0/70								Unidade	: T
(A)Equipamento	Código Auxilia		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo Ho	orário
		•	·				(/	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxilia		Eq. Salaria	al Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Custo Ho	orário
(B)Total: 0,00											
(C)Itens de Incidência	Código Auxilia		%	М. О.	Eq	uip.	Mat.			C	Custo
							(C)Total:			0,00
		Custo	Horário da	Execucã	o (A) +	(B) +	(C)				0,00
				(D) Prod						1.	,0000
	(E) Custo	Unitár	io da Execι								0,00
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Unit	ário	С	onsumo	Custo Un	itário
					•		(F)Total:			0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Unit	ário	С	onsumo	Custo Un	itário
							((G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid		Fórmula	a X1	X2	X3	Custo	Consu	mo Custo	Unit.
							(1	H)Total:			0,00
						C	Custo A	dotado:		5.8	93,82

Página: 57 de 132

Unidade: tkm

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE	30021	1,0000	0,0000	271,27	76,17	1,0000000	271,27
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO							
					(A)To	tal:	271,27

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,27
(D) Produção da Equipe	149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,81

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

H): 1,81	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
1% 0,49	BDI: 27,21%
al: 2,30	Preço unitário total:

Página: 58 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

(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	261,50	130,02	1,0000000	191,81
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	302,40	118,68	1,0000000	205,02
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	154,58	57,31	1,0000000	77,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	13,10	8,42	1,0000000	9,40
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	346,05	155,56	1,0000000	290,80

(A)Total: 774,76

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,0000000	176,72
(B)Total:						

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	979,47
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35.39

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	42496	m3	325,57	1,0200000	332,08
USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					

(G)Total: 332,08

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	367,47
BDI: 27,21%	99,98
Preço unitário total:	467,45

Página: 59 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

(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	304,63	86,93	1,0000000	304,63
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	271,27	76,17	1,0000000	238,09
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	245,92	127,35	1,0000000	24,59
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	15,21	9,78	1,0000000	15,21
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	302,40	118,68	1,0000000	181,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	154,58	57,31	1,0000000	66,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	13,10	8,42	1,0000000	8,83
					(A)To	tal:	896,69

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Consumo Custo Horário **Auxiliar** 12,72 ENCARREGADO DE SERVIÇO 20002 120,08 0,8000000 22,39 27,99 SERVENTE 8,0000000 20031 176,72 7,11 22,09 210,79 199,11 (B)Total:

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.095,80

(D) Produção da Equipe 220,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,98

(F)Materiais **Custo Unitário** Custo Unitário Código Unid. Consumo Auxiliar BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO 10282 93,60 0,0213000 1,99 m3 PEDREIRA) (F)Total: 1,99

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

()	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•					(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	6,97
BDI: 27,21%	1,89

28/08/2025 - 16:13

Página: 60 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Preço unitário total: 8,86

Página: 61 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: M

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,2500000	5,52
				(E	3)Total:	5.79

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,79

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	custo Unitário Consumo		
	Auxiliar					
ARAME LISO	10002	m	0,77	5,1250000	3,94	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	23,63	0,2188000	5,17	
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,00	0,0313000	2,41	
				(F)Total:	11,52	

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17,31
BDI: 27,21%	4,71
Preço unitário total:	22,02

Página: 62 de 132

Unidade: M

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,5000000	11,04
				(F	3)Total:	11.31

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consu	mo Custo Unitário
	Auxiliar				
ARAME LISO	10002	m	0,77	0,51250	000 0,39
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	23,63	0,02190	000 0,51
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,00	0,00310	000 0,23
				(F)Total:	1 13

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	С	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 12,44
BDI: 27,2	1% 3,38
Preço unitário tot	al: 15,82

Página: 63 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	349,48	146,63	1,0000000	349,48
	•				(A)To	tal:	349,48

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
				(E	3)Total:	126.12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	475,60
(D) Produção da Equipe	66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,16

(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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	374,17
BDI: 27,21%	101,81
Preço unitário total:	475,98

Página: 64 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	349,48	146,63	1,0000000	349,48
	•	•			(A)To	tal:	349.48

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,000000	27,69
				(F	3)Total:	126 12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	475,60
(D) Produção da Equipe	7,3800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consun	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	367,01	1,00000	00 367,01
				(F)Total:	367,01

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Out to Pirate Tatal (E) - (E) - (O) - (II)	404.45
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	431,45
BDI: 27,21%	117,39
Preço unitário total:	548,84

Página: 65 de 132

Unidade: m2

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO	30049	1,0000	0,0000	355,66	135,32	1,0000000	355,66
COM DEMARCADOR DE FAIXAS							
					(Δ)Tο	tal·	355.66

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	262.79

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
		•	-		(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	618,45
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

(F)Materiais	Código	Unid. Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4700000	6,06
SOLVENTE / DILUENTE	10050	I	24,40	0,0300000	0,73
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	I	20,84	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	I	32,18	0,6000000	19,30
				(F)Total:	26,10

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•				((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	28,16
BDI: 27,21%	7,66
Preço unitário total:	35,82

Página: 66 de 132

Unidade: m2



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA

EM ÁGUA (0,3 mm)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO	30049	1,0000	0,0000	355,66	135,32	1,0000000	355,66
COM DEMARCADOR DE FAIXAS							
	tal·	355.66					

(A)Total: 355,66

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	B)Total:	262,79

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

Auxiliar (C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	618,45
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	12,90	0,4100000	5,28
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	I	20,84	0,0009000	0,01
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM	10161	I	23,89	0,3000000	7,16
ÁGUA					
				(F)Total:	12,45

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

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

(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,51
BDI: 27.21%	3.94

 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
 14,51

 BDI: 27,21%
 3,94

 Preço unitário total:
 18,45

Página: 67 de 132

Unidade: Un



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,90	0,22	1,0000000	4,90
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,29	0,71	2,0000000	2,58
					/A\Ta	talı	262.00

(A)Total: 263,09

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
	3)Total:	177,29				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	440,38
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,50

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,0600000	2,32
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	28,02	1,0000000	28,02
				(F)Total:	30.34

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	35,84
BDI: 27,21%	9,75
Preço unitário total:	45,59

Página: 68 de 132

Unidade: Un



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	I. Hr. Prod VI. Hr. Imp		Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
MADEIRA - 15 T							
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,90	0,22	1,0000000	4,90
MARTELETE PERFURADOR /	30052	1,0000	0,0000	1,29	0,71	2,0000000	2,58
ROMPEDOR - ELÉTRICO							
					(A)To	tal·	263.09

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
				(E	3)Total:	177.29

Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
				(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	440,38
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,50

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	
	Auxiliar				
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,0600000	2,32
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	30,59	1,0000000	30,59
				(F)Total:	32.91

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	38,41
BDI: 27,21%	10,45
Preço unitário total:	48,86

Página: 69 de 132

Unidade: Un



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

MADEIRA - 15 T GRUPO GERADOR 3,2 kVA 30044 1,0000 0,0000 4,90 0,22 1,00000000	(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / 30052 1,0000 0,0000 1,29 0,71 2,0000000		30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,90	0,22	1,0000000	4,90
		30052	1,0000	0,0000	1,29	0,71	2,0000000	2,58

(A)Total: 263,09

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
	3)Total:	177,29				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	440,38
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
COLA POLIESTER	10011	Kg	38,78	0,2000000	7,75
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	64,40	1,0000000	64,40
	·			(F)Total:	72 15

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	84,73
BDI: 27,21%	23,05
Preço unitário total:	107,78

Página: 70 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

(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	255,61	70,57	1,0000000	163,08
					(Δ) T ο	tal·	163.08

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,9000000	25,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
				(E	3)Total:	57.47

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
	•	•		•	(C)	Total:	0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	220,55
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,13

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	144,50	1,0000000	144,50
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	241,18	0,4000000	96,47
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PINTURA ELETROSTÁTICA					
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	37,87	3,0000000	113,61
				(F)Total:	464.37

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	(H)Total:							0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	519,50
BDI: 27,21%	141,35
Preço unitário total:	660,85

Página: 71 de 132

Unidade: m2



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)To	tal:	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0140000	0,39
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	14,0000000	309,26
				(E	3)Total:	309.65

3 7	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	309,65
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,63

(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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

0,63	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
27,21% 0,17	BDI: 27,21%
o total: 0,80	Preço unitário total:

Página: 72 de 132

Unidade: m2

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40885 FLORESTAMENTO

(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	255,61	70,57	1,0000000	255,61
					(Δ)Tο	tal·	255 61

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	12,0000000	265,08
				(E	3)Total:	293.07

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
		•	-		(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	548,68
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6.09

(F)Materiais	Código	Unid.	Jnid. Custo Unitário Co		Custo Unitário
	Auxiliar				
ADUBO NPK	10000	Kg	3,58	0,0200000	0,07
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	32,17	0,1300000	4,18
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1500000	0,01
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	0,2000000	0,60
	·			(F)Total:	4 86

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		•					(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,95
BDI: 27,21%	2,97
Preço unitário total:	13,92

Página: 73 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
				(E	3)Total:	116.35

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,35
(D) Produção da Equipe	2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,05

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário Consumo		Custo Unitário
	Auxiliar				
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	33,72	0,0500000	1,68
				(F)Total:	1,68

(-/ 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,73
BDI: 27,21%	0,47
Preço unitário total:	2,20

Página: 74 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar		Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr. I	mp C	onsumo	Custo Horário
	/ tu/mai			L			(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar		Eq. Salari	al Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	С	onsumo	Custo Horário
		•			•		(B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar		%	М. О.	Eq	Juip.	Mat.			Custo
	·						(C)Total:		0,00
		Custo	Horário da	Execuçã	o (A) +	(B) +	(C)			0,00
				(D) Prod						1,0000
	(E) Custo l	Jnitári	o da Exec							0,00
(F)Materiais			Código	Unid.	Cust	to Unit	ário	С	onsumo	Custo Unitário
			Auxiliar							
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Cust	to Unit	tário	С	onsumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL			41293	m2			5,03	1,	2581000	6,32
CONCRETO FCK=20 MPA P/	DRENAGEM		42838	m3			0,	0946000	48,42	
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	DE GUIAS		47021	М	2,98		0,	6291000	1,87	
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE DRENAGEM	VALA PARA		47024	m3		1	9,87	0,	1946000	3,86
							(G)Total:		60,47
(H)Itens de Transporte	Código	Unid.		Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	•	no Custo Unit.

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									60,47
BDI: 27,21%								16,45	
					Preço	unitár	io total:		76,92

Página: 75 de 132

Unidade: m2



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
(B)Total:						

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	223,69
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADUBO NPK	10000	Kg	3,58	0,0600000	0,21
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,42	0,2000000	0,08
ENXOFRE	10401	Kg	5,72	0,0030000	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	0,6000000	1,81
				(F)Total:	2,13

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Co	nsumo	Custo Unitário
	Auxiliar					
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,97	1,0	000000	2,97
				(G)Total:		2,97

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	9,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	9,57

Página: 76 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(E	3)Total:	22.36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
				•	(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,36
(D) Produção da Equipe	0,5882
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,01

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (F)): 38,01
BDI:	0,00
Preço unitário tota	l: 38,01

Página: 77 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA -	30005	0,2000	0,8000	154,58	57,31	1,0000000	76,75
MF 4292 OU EQUIVALENTE							
					(A)To	tal:	76,75

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
				(F	R)Total:	221 17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,92
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,97

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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2,97

Página: 78 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora Encargos		Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(E	3)Total:	22.36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
				•	(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,36
(D) Produção da Equipe	4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,03

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5,03
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	5,03

Página: 79 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41297 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar		t. Pr l	Jt. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr. I	mp C	onsumo	Custo Horário
	·					•	(A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq.	Salarial	Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Custo Horário
							(B)Total:		0,00
(C)ltens de Incidência	Código Auxiliar		%	M. O.	Ec	quip.	Mat.			Custo
					•	•	(C)Total:		0,00
	(Susto Hora	ário da E	Execucã	o (A) +	· (B) +	(C)			0,00
				D) Prod						1,0000
	(E) Custo U	Initário da								0,00
(F)Materiais		Cód	_	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo Unitário
		Aux	iliar							
							(F)Total:		0,00
(G)Serviços		Cód Aux	_	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL		4129	93	m2			5,03	1,	4485000	7,28
COMPACTAÇÃO MANUAL		4010)2	m3			6,81	0,2	2700000	1,83
ENLEIVAMENTO (SVA)		4128	39	m2			9,57	2,	3970000	27,72
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE DRENAGEM	VALA PARA	4702	24	m3		1	9,87	0,:	2700000	5,36
		'			•		(G)Total:	1	42,19
	Código	Unid.		Fórmula	a X1	I X2	2 X3	Custo		mo Custo Unit.

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		0,00							
		42,19							
BDI: 27,21%									11,47
Preço unitário total:									53,66

Página: 80 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO

Unidade: m

DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	0,0100000	3,04
15 T							
					(A)To	tal:	3,04

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0500000	24,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1800000	5,03
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0700000	1,99
	3)Total:	31,67				

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
		(C)Total					0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	34,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10282	m3	93,60	0,5600000	52,41
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61	3,7000000	20,75
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	22,50	1,0000000	22,50
				(F)Total:	95,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Co	onsumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	38,01	0,1	300000	4,94
				(G)Total:		4,94

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	135,31
BDI: 27,21%	36,81
Preço unitário total:	172,12

Página: 81 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,15	33,86	1,0000000	47,15
	•	•			(A)To	tal:	47.15

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,250000	6,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,000000	44,18
				/F	R)Total:	79.66

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,81
(D) Produção da Equipe	74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,71

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,0420000	21,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0300000	2,01
				23,50	

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	Auxiliar								
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	25,21
BDI: 27,21%	6,85
Preço unitário total:	32,06

Página: 82 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

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	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,15	33,86	1,0000000	47,15
					(A)To	tal:	47.15

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
	R)Total·	79 66				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,81
(D) Produção da Equipe	93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,36

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,0334000	17,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0180000	1,20
				(G)Total:	18,29

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	•						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,65
BDI: 27,21%	5,34
Preço unitário total:	24,99

Página: 83 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30

Unidade: m

0,00

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. In	np Consum	Custo Horário
						(A)	Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	l Sal	/Hora	Enca	rgos(%)	Consum	Custo Horário
						(B)	Total:	0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	E	quip.	Mat.		Custo
						(C)	Total:	0,00
	Cus	to Horário da l	Execuçã	o (A) +	- (B) +	(C)		0,00
			(D) Prod	ução c	la Equ	ipe		1,0000

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,7411000	8,75
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	6,81	0,3976000	2,70
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	511,86	0,1276000	65,31
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	М	2,98	0,8760000	2,61
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,57	1,7411000	16,66
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA	47024	m3	19,87	0,3976000	7,90
DRENAGEM					
				(G)Total:	103,93

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	103,93
BDI: 27,21%	28,27
Preço unitário total:	132,20

Página: 84 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1400000	3,91
				(E	3)Total:	3,91

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,91

	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	o Custo Unitário
				(F)Total:	0.00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	491,09	0,1100000	54,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,0300000	1,82
				(G)Total:	55,83

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	59,74
BDI: 27,21%	16,25
Preço unitário total:	75,99

Página: 85 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr. I	mp C	onsumo	Custo Horário
						(A))Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	ıl Sa	I/Hora	Enca	rgos(%)	C	onsumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,7	2	27,99		120,08	0,	1300000	3,63
						(B)Total:		3,63

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Cu	ısto
		•			(C)	Total:	0	0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,63

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-	Auxiliar				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	491,09	0,1400000	68,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,0100000	0,60
				(G)Total:	69,35

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	72,98
BDI: 27,21%	19,85
Preço unitário total:	92,83

Página: 86 de 132



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)

Unidade: un

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consu	ımo	Custo Horário
	Auxiliar						
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5200	000	14,55
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,0800	000	2,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,7500	000	16,56
				(F	R)Total:		33 38

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,38

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	491,09	0,2040000	100,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	2,1600000	131,69
				(G)Total:	231,87

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						- ((H)Total·		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	265,25
BDI: 27,21%	72,17
Preço unitário total:	337,42

Página: 87 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	2,0000000	46,96
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
	·			(E	3)Total:	103,44

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	244,76	1,0000000	244,76
				(F)Total:	244.76

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0050000	2,56
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	0,1690000	62,73
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,1200000	7,31
				(G)Total:	72,60

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	•						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	420,80
BDI: 27,21%	114,49
Preço unitário total:	535,29

Página: 88 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

0,00

(C)Total:

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,1000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	46,63
950 H OU EQUIVALENTE							
(A)Total:							46.63

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Custo Horário Encargos(%) Consumo Auxiliar AJUDANTE 7,75 3,0000000 70,44 20003 23,48 203,01 20002 ENCARREGADO DE SERVIÇO 12,72 27,99 27,99 120,08 1,0000000 PEDREIRO 20017 10,16 28,49 180,46 1,0000000 28,49 126,92 (B)Total:

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 173,55

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 173,55

(F)MateriaisCódigo AuxiliarUnid.Custo UnitárioConsumo AuxiliarTUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA110064m511,341,0000000511,34(F)Total:511,34

(G)Serviços Código Unid. **Custo Unitário** Consumo **Custo Unitário** Auxiliar ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) 47018 0,0100000 m3 513,54 5,13 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ 42841 m3 371,21 0,4600000 170,75 DRENAGEM 0.2000000 FORMA DE PLACA COMPENSADA 47020 m2 60,97 12,19 (G)Total: 188,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	872,96
BDI: 27,21%	237,53
Preço unitário total:	1.110,49

Página: 89 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,2000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	93,27
950 H OU EQUIVALENTE							
(A)Total:							

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	6,0000000	140,88
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	2,0000000	56,98
	3)Total:	225,85				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	319.12

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	511,34	2,0000000	1.022,68
				(F)Total:	1.022,68

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0200000	10,27
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	0,9200000	341,51
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2000000	12,19
				(G)Total:	363,97

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.705,77
BDI: 27,21%	464,14
Preço unitário total:	2.169,91

Página: 90 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,3000	0,0000	466,39	229,98	1,0000000	139,91
950 H OU EQUIVALENTE							
(A)Total:							139.91

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	9,0000000	211,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	2,0000000	56,98
(B)Total:						

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	436,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(F) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	436.20

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	511,34	3,0000000	1.534,02
				(F)Total:	1.534,02

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0300000	15,40
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	1,3800000	512,26
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	0,2000000	12,19
				(G)Total:	539,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.510,07
BDI: 27,21%	682,99
Preço unitário total:	3.193,06

Página: 91 de 132

Unidade: un

Versão

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

: 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(Δ) Το	tal·	0.00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	27,99

· ·	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Cu	
(C)Total:							0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27.99

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0400000	20,54
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	1,4700000	545,67
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	2,3400000	142,66
				(G)Total:	708,87

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	736,86
BDI: 27,21%	200,49
Preço unitário total:	937,35

Página: 92 de 132

Unidade: un

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	27,99

· ·	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27.99

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

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,0600000	30,81
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	2,2780000	845,61
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	4,6200000	281,68
				(G)Total:	1.158,10

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.186,09
BDI: 27,21%	322,73
Preço unitário total:	1.508,82

Página: 93 de 132

Unidade: un



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	27,99

· ·	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Cust	
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27.99

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

(G)Serviços	Código	Unid.	nid. Custo Unitário Co		Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,1600000	82,16
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	3,2970000	1.223,87
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	6,2300000	379,84
				(G)Total:	1.685,87

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1.713,86
BDI: 27,21%	466,34
Preço unitário total:	2.180,20

Página: 94 de 132

Unidade: un

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
				(E	3)Total:	27,99

· ·	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.	Cust	
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27.99

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

(G)Serviços	Código	Unid.	nid. Custo Unitário Con		Custo Unitário
	Auxiliar				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	0,2300000	118,11
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/	42841	m3	371,21	4,3160000	1.602,14
DRENAGEM					
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,97	7,8400000	478,00
				(G)Total:	2.198,25

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
				(H)Total					0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.226,24
BDI: 27,21%	605,75
Preço unitário total:	2.831,99

Página: 95 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42140 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO 18 MESES

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO GOINFRA DA FAIXA TIPO C1 - DE ABR/25 - ADAPTADO OS CONSUMOS PARA UM

CRONOGRAMA DA OBRA DE 18 MESES

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	. Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo Horário
	Auxiliar								
						(/	A)Total:		0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salar	ial Sal	l/Hora	Enca	rgos(%)	С	onsumo	Custo Horário
						(E	B)Total:		0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	E	quip.	Mat.			Custo
						(0	C)Total:		0,00
	Cu	sto Horário da	a Execucã	o (A) +	+ (B) +	(C)			0,00
			(D) Prod						1,0000
	(E) Custo Un	itário da Exec							0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	С	onsumo	Custo Unitário
		·				(1	F)Total:		0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	С	onsumo	Custo Unitário
				•		(0	G)Total:		0,00
(H)Itens de Transporte	Código U Auxiliar	nid.	Fórmula	a X	1 X2	2 X3	Custo	Consu	mo Custo Unit.
						(I	H)Total:		0,00
					(Custo A	dotado:		6.116.645,55

Página: 96 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO 18 MESES

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO GOINFRA DA FAIXA TIPO C1 - DE ABR/25 - ADAPTADO OS CONSUMOS PARA UM CRONOGRAMA DA OBRA DE 18 MESES, COM ADEQUAÇÕES NA LICENÇA DE USINA E CONTABILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA MOBILIZAÇÃO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Custo H	Iorário
						(,	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Sala	rial Sal	l/Hora	Enca	rgos(%)) C	onsumo	Custo H	lorário
						(B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Ec	quip.	Mat.				Custo
						(C)Total:			0,00
	Cı	ısto Horário d	da Execuçã	o (A) +	· (B) +	(C)				0,00
			(D) Prod							1,0000
	(E) Custo Ur	nitário da Exe	cução [(A)	+ (B) +	· (C)] /	(D)				0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo U	nitário
						(F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cus	to Uni	tário	C	onsumo	Custo U	nitário
						(0	G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código l Auxiliar	Jnid.	Fórmula	a X1	I X	2 X3	Custo	Consu	mo Cust	o Unit.
						(H)Total:		-	0,00
						Custo A	dotado:		2.185.	955,14

Página: 97 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

Tabela de origem 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

OCIVICO. HZOUI	VIODILIZACAO - COIVI	FORME DEMONSTRATIVO

(B)Mão-de-Obra Código Auxiliar Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Consumo Custo Horário (B)Total: 0,0 (C)Itens de Incidência Código Auxiliar (C)Total: 0,0 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,0 (D) Produção da Equipe 1,000 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Auxiliar (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Auxiliar (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário Custo Unitário Custo Unitário Consumo Custo Unitário	Serviço: 42301 MOBILIZAÇÂ	ÃO / DESMOBILIZA	AÇÃO -	CONFOR	ME DEM	ONST	RATIV	C			Un	idade: un
(B)Mão-de-Obra Código Auxiliar Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Consumo Custo Horári (B)Total: 0,0 (C)Itens de Incidência Código Auxiliar (C)Total: 0,0 Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,0 (D) Produção da Equipe 1,000 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Auxiliar (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (G)Total: 0,0 (G)Serviços Código Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário Auxiliar (G)Total: 0,0	(A)Equipamento			Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário
Auxiliar Codigo M. O. Equip. Mat. Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) O.0				,			,	(A)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência Código Auxiliar Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,0 (D) Produção da Equipe 1,000 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (E) Custo Unitário da Execução (A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Auxiliar (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Auxiliar (Código Auxiliar Vinid. Custo Unitário Consumo	(B)Mão-de-Obra		E	q. Salaria	l Sal	'Hora	Enca	rgos(%) C	onsumo	Cu	sto Horário
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,0 (D) Produção da Equipe 1,000 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (F)Total: 0,0 (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário Custo Unitário Consumo Cust								(B)Total:			0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,0 (D) Produção da Equipe 1,000 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Auxiliar Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Auxiliar Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Auxiliar Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário Auxiliar Custo Unitário Consumo Custo Unitário	(C)Itens de Incidência			%	M. O.	Eq	uip.	Mat.				Custo
(D) Produção da Equipe 1,000 (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Auxiliar Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Auxiliar Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário Auxiliar						•		(C)Total:			0,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0 (F)Materiais Código Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário (F)Total: 0,0 (G)Serviços Código Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário Auxiliar (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário Auxiliar		С	usto H									0,00
(F)Materiais Código Auxiliar (F)Total: (F)Total: (G)Serviços Código Auxiliar (G)Total: (G)Total: (G)Total: (G)Total: (G)Total: (G)Total: (H)Itens de Transporte Código Auxiliar (G)Total: (G)Total		(E) Custo U	nitário									1,0000 0,00
(G)Serviços Código Auxiliar Unid. Custo Unitário Consumo Custo Unitário (G)Total: 0,0 (H)Itens de Transporte Código Auxiliar Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Unitário	(F)Materiais		C	ódigo					С	onsumo	Cus	sto Unitário
Auxiliar G)Total: 0,0 O(G)Total: 0			·					(F)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte Código Unid. Fórmula X1 X2 X3 Custo Consumo Custo Uni	(G)Serviços				Unid.	Cust	o Unit	ário	С	onsumo	Cus	sto Unitário
Auxiliar			•					(G)Total:			0,00
(H)Total: 0,0	(H)Itens de Transporte		Unid.		Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
								(H)Total:			0,00

313.312,04

Custo Adotado:

Página: 98 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

(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	255,61	70,57	1,0000000	98,32
					(A)To	tal:	98,32

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Consumo Custo Horário Auxiliar ENCARREGADO DE SERVIÇO 12,72 27,99 0,5000000 20002 120,08 13,99 210,79 10,0000000 220,90 SERVENTE 20031 22,09 7,11 (B)Total: 234,89

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					0,00		

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	333,21
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução I(A) + (B) + (C)1/(D)	3.33

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário Cons		Custo Unitário
	Auxiliar				
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	2,15	0,2000000	0,43
				(E)Total:	0.43

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
				(H)Total:		0.00			

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,76
BDI: 27,21%	1,02
Preço unitário total:	4,78

Página: 99 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -

CBUQ - FAIXA C

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO	30022	1,0000	0,0000	76,34	43,90	1,0000000	76,34
C/ CALDEIRA							
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -	30007	0,7400	0,2600	466,39	229,98	1,0000000	404,91
950 H OU EQUIVALENTE							
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	159,31	8,83	1,0000000	159,31
TANQUE DE ESTOCAGEM	30020	1,0000	0,0000	58,15	39,63	1,0000000	58,15
ASFALTO (30.000L)							
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t	30025	1,0000	0,0000	519,56	288,14	1,0000000	519,56
/h							

(A)Total: 1.218,27

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
				(E	3)Total:	116.35

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.334,62
(D) Produção da Equipe	27,6700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	0,0648240	13,68
AREAL)					
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,2932320	27,44
PEDREIRA)					
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	81,50	0,8071440	65,78
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	34,7126400	21,17
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,	10032	Kg	5,64	19,2000000	108,28
024kg/l					
PEDRISCO	10094	m3	115,50	0,3549600	40,99
				(F)Total:	277,34

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0.00

28/08/2025 - 16:13

Página: 100 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	325,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	325,57

Página: 101 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,47	4,0000000	2,60
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
					(A)To	tal:	31,34

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
LEVE						
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
				(E	3)Total:	282.64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,98
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,91

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	0,5994800	126,53
AREAL)					
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,7350800	68,80
PEDREIRA)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	280,5341800	171,12
				(F)Total:	366,45

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	446,36
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	446,36

Página: 102 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
500 kg							
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
					(A)To	tal:	32,45

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
LEVE						
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
				(E	3)Total:	282.64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,09
(D) Produção da Equipe	3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,56

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,2000000	28,30
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	0,6030000	127,27
AREAL)					
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,5710000	53,44
PEDREIRA)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	332,0000000	202,52
				(F)Total:	411.53

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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	491,09
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	491,09

Página: 103 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
500 kg							
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
					(A)To	tal:	32,45

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Sal/Hora Encargos(%)		Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
LEVE						
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
				(E	3)Total:	282.64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,09
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,19

(F)Materiais	Código	ligo Unid. Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,6000000	31,00
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	0,5900000	124,53
AREAL)					
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,5780000	54,10
PEDREIRA)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,0000000	222,04
				(F)Total:	431.67

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

•	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	511,86
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	511,86

Página: 104 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	3)Total:	51.17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,17
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,02

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	86,97	0,5260000	45,74
				(F)Total:	45,74

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	446,36	0,7000000	312,45
				(G)Total:	312,45

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	371,21
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	371,21

Página: 105 de 132

Unidade: m3

GUINFRA

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	0,4000000	11,39
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
				(F	3)Total:	102 54

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
				•	(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	102,54

(F)Materiais	Código	Unid. Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO	10034	m3	86,97	1,1000000	95,66
PEDREIRA)					
				(F)Total:	95,66

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo Cus		Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	198,20
BDI: 27,21%	53,93
Preço unitário total:	252,13

Página: 106 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0200000	0,55
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	3)Total:	44.73

3 7	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	44,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,73

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO	10034	m3	86,97	1,0000000	86,97
PEDREIRA)					
				(F)Total:	86,97

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	131,70
BDI: 27,21%	35,83
Preço unitário total:	167,53

Página: 107 de 132

Unidade: m3

0,00

(F)Total:

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
				(F	3)Total:	91 15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,15
(D) Produção da Equipe	1.0000

(E) Custo Unitár	(B) + (C)] / (D)		91,15		
	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	91,15
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	91,15

Página: 108 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,0400	0,0000	157,65	82,80	1,0000000	6,30
					(A)To	tal:	6,30

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Consumo Custo Horário Encargos(%) Auxiliar 12,72 0,0200000 ENCARREGADO DE SERVIÇO 20002 27,99 120,08 0,55 SERVENTE 20031 7,11 22,09 210,79 0,0400000 0,88 (B)Total: 1,43

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

Auxiliar (C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 7,73

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,73

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

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

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

 Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
 7,73

 BDI: %
 0,00

 Preço unitário total:
 7,73

Página: 109 de 132

Unidade: m3

GOINFF

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
				(E	3)Total:	69.06

3 7	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,06

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO	10034	m3	86,97	1,0000000	86,97
PEDREIRA)					
				(F)Total:	86,97

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	mo Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

	1
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	156,03
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	156,03

Página: 110 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

(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	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
					(A)To	tal:	32.45

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Custo Horário Consumo Auxiliar ENCARREGADO DE SERVIÇO 12,72 27,99 1,0000000 27,99 20002 120,08 OPERADOR DE EQUIPAMENTO 20000 9,76 27,35 180,31 1,0000000 27,35 LEVE PEDREIRO 20017 10,16 28,49 180,46 1,0000000 28,49 SERVENTE 20031 7,11 22,09 210,79 9,0000000 198,81 (B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,09
(D) Produção da Equipe	3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,56

(F)Materiais	Código	Unid. Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,2000000	28,30
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	0,6030000	127,27
AREAL)					
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,5710000	53,44
PEDREIRA)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	332,0000000	202,52
				(F)Total:	411.53

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
				(G)Total:	6,57

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	497,66
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	497,66

Página: 111 de 132

Unidade: m3



Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35	30034	1,0000	0,0000	9,07	0,79	1,0000000	9,07
mm							
					(A)To	tal:	9.07

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(E	3)Total:	50,08

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,15
(D) Produção da Equipe	9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,57

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,57
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6,57

Página: 112 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

(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	42,77	6,01	0,0699700	2,99
SERRA CIRCULAR 12" COM	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0699700	1,98
BANCADA							
					(A)To	tal:	4,97

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Custo Horário Consumo Auxiliar 7,75 11,74 AJUDANTE 20003 23,48 203,01 0,5000000 CARPINTEIRO 20016 10,11 28,45 181,47 0,5000000 14,22 OPERADOR DE EQUIPAMENTO 20000 9,76 27,35 180,31 0,0699700 1,91 LEVE

(B)Total: 27,87

, ,	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		Custo
					(C)	Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	32,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,84

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	15,12	0,6468000	9,77
PONTALETES D=15 cm	11017	m	5,47	0,1078000	0,58
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	7,00	0,3040000	2,12
PREGO	10044	Kg	18,59	0,3195700	5,94
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	2,7734800	8,40
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,0676800	0,86
	·			(F)Total:	27,67

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	60,51
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	60,51

Página: 113 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,77	6,01	0,0401600	1,71
SERRA CIRCULAR 12" COM	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0401600	1,14
BANCADA							
					(Δ) T α	tal·	2.85

(A)Total: 2,85

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,7000000	16,43
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,7000000	19,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0700000	1,95
				(E	3)Total:	38.29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,14

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	15,12	0,4492200	6,79
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	31,81	0,4043000	12,86
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	1	13,43	0,0185200	0,24
PREGO	10044	Kg	18,59	0,2039600	3,79
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,03	0,1990800	0,60
SARRAFO	10048	m	6,29	2,0900300	13,14
TABUA DE 30	11030	m	12,78	0,3593800	4,59
				(F)Total:	42,01

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	83,15
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	83,15

Página: 114 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO DEBDAS)

Unidade: Kg

PERDAS)

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,0900000	2,11
ARMADOR	20018	10,14	27,04	166,67	0,0900000	2,43
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0225000	0,62
				(F	S)Total:	5 16

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,16

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,85	1,1000000	7,53
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	14,40	0,0150000	0,21
	•			(F)Total:	7 74

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consu	no Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)ltens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (l): 12,90
BDI:	% 0,00
Preço unitário tota	12,90

Página: 115 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
500 kg							
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	25,08	3,64	1,0000000	25,08
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,47	4,0000000	2,64
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,52	1,03	3,0000000	3,66
					(A)To	tal:	32,45

(B)Mão-de-Obra Código Eq. Salarial Sal/Hora Encargos(%) Custo Horário Consumo Auxiliar ENCARREGADO DE SERVIÇO 12,72 27,99 1,0000000 27,99 20002 120,08 OPERADOR DE EQUIPAMENTO 20000 9,76 27,35 180,31 1,0000000 27,35 LEVE PEDREIRO 20017 10,16 28,49 180,46 1,0000000 28,49 SERVENTE 20031 7,11 22,09 210,79 9,0000000 198,81 (B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Equip.	Mat.		С	usto
					(C)	Total:		0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	315,09
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,19

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,74	4,6000000	31,00
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	0,5900000	124,53
AREAL)					
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,5780000	54,10
PEDREIRA)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	364,0000000	222,04
				(F)Total:	431.67

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,57	1,0000000	6,57
				(G)Total:	6,57

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	518,43
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	518,43

Página: 116 de 132

Unidade: tkm



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	30037	1,0000	0,0000	304,63	86,93	1,0000000	304,63
15 T							
					(A)To	tal:	304,63

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
				(E	3)Total:	0,00

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	304,63
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,81

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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							H)Total·		0.00

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

Página: 117 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Servi

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,2000000	4,41
				(E	3)Total:	4,41

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,41

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	4,41
BDI: %	0,00
Preco unitário total:	4.41

Página: 118 de 132

Unidade: m3



Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(F	3)Total:	24 88

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,88
(D) Produção da Equipe	0,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,93

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

1 7 - 1 3 - 1	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0.00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	82,93
BDI: 27,21%	22,56
Preço unitário total:	105,49

Página: 119 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA

(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	157,65	82,80	1,0000000	157,65
					(A)T-	4-1-	457.05

(A)Total: 157,65

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2000000	5,59
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	3)Total:	49,77

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C	207,42
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,20

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,20
BDI: 27,21%	3,31
Preço unitário total:	15,51

Página: 120 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Setor

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

(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	7,34	0,88	0,0610000	0,44
					(A)To	tal:	0.44

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0570000	1,59
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	9,76	27,35	180,31	0,0610000	1,66
LEVE						
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,5700000	12,59
	3)Total:	15,84				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,28

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

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

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
					((H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,28
BDI: 27,21%	4,42
Preço unitário total:	20,70

Página: 121 de 132

Unidade: m3

Setor

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,43	0,67	1,0000000	6,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,69	0,47	4,0000000	2,52
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,52	1,03	3,0000000	3,60
					(A)To	tal:	12,55

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
				(E	3)Total:	227,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	239,85
(D) Produção da Equipe	4,1849
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
	Auxiliar				
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10281	m3	211,07	1,1500000	242,73
AREAL)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	350,0000000	213,50
				(F)Total:	456 23

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
			-				(H)Total:		0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	513,54
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	513,54

Página: 122 de 132

Unidade: m2

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

(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	42,77	6,01	0,0401600	1,71
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,43	28,09	0,0401600	1,14
					(A)To	tal:	2,85

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,7000000	16,43
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,7000000	19,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0700000	1,95
	·			(E	3)Total:	38.29

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41.14

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário Consumo		Custo Unitário	
	Auxiliar					
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	29,10	0,4043000	11,76	
PREGO	10044	Kg	18,59	0,0236500	0,43	
SARRAFO	10048	m	6,29	1,2148900	7,64	
				(F)Total:	19,83	

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
	(H)Total:								0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	60,97
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	60,97

Página: 123 de 132

Unidade: M

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	1,0000000	28,45
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
	3)Total:	54.72				

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,72
(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

(- / 3	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	Х2	Х3	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

Página: 124 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

(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	157,65	82,80	1,0000000	157,65
					(A)To	tal:	157,65

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
				(E	3)Total:	24,88

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,53
(D) Produção da Equipe	9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19.87

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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
		(H)Total:							0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19,87
BDI: 27,21%	5,40
Preço unitário total:	25,27

Página: 125 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

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

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0300000	0,83
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
				67 10		

(B)Total. 07,10

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		С	usto	
			(C)Total:					0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,10

(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	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

): 67,10	Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):
0,00	BDI: %
: 67,10	Preço unitário total:

Página: 126 de 132

Unidade: tkm

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO CARROCERIA	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
MADEIRA - 15 T							
					(A)To	tal:	255.61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
				(E	3)Total:	44.18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,79
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)1/(D)	1.33

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

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

	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,33
BDI: 27,21%	0,36
Preço unitário total:	1,69

Página: 127 de 132

Unidade: tkm

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar						
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	255,61	70,57	1,0000000	255,61
	<u>.</u>				(A)To	tal:	255,61

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
	•			(E	3)Total:	44.18

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,79
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.33

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

` ,	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Co	onsumo	Custo Unitário
				(G)Total:		0,00

Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,33
BDI: 27,21%	0,36
Preço unitário total:	1,69

Página: 128 de 132

Unidade: un

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: OAE1 BSCC 2.5x2.5 EST. 459+00,00 Ext. 17m

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA

DJETISTA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	. Prod	VI. Hr. lı	mp Consumo	Custo Horário		
						(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	al Sa	l/Hora	Enca	rgos(%)	Consumo	Custo Horário		
			·			(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O	. E	quip.	Mat.		Custo		
	(C)Total:									
	Cus	to Horário da	Execuçã	io (A) +	+ (B) +	(C)		0,00		
	(D) Produção da Equipe									
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									

(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	45155	Kg	12,90	4.029,4100000	51.979,38
COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	3,5600000	1.828,20
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	497,66	14,1400000	7.036,91
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	518,43	61,9200000	32.101,18
ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	45020	m3	7,73	157,8200000	1.219,94
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	60,51	186,0700000	11.259,09
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm	45145	m2	83,15	368,4000000	30.632,46
- UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E					
RETIRADA)					
LASTRO DE PEDRA	45030	m3	156,03	31,8400000	4.967,99
LIMPEZA GERAL	45245	m2	4,41	1.056,8400000	4.660,66
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS -	45205	tkm	0,81	24.193,7900000	19.596,96
OAE					
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,33	8.046,3900000	10.701,69
				(G)Total:	175.984,46

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
			Custo Diret	o Tota	l (F) +	(F) + (G) + (H)·		175 984 46

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	175.984,46
BDI: 27,21%	47.885,37
Preço unitário total:	223.869,83

Página: 129 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: OAE2 BSCC 2.5x2.5 EST. 1664+00,00 Ext. 18m

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	. Prod	VI. Hr. Im	p Consumo	Custo Horário	
	·					(A)	Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salaria	I Sa	I/Hora	Enca	rgos(%)	Consumo	Custo Horário	
						(B)	Total:	0,00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	. E	quip.	Mat.		Custo	
		•		•		(C)	Total:	0,00	
	Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00								
	(D) Produção da Equipe 1,000								
	(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0								

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E	45155	Kg	12,90	4.163,1400000	53.704,50
COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	513,54	3,6900000	1.894,96
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	497,66	14,4600000	7.196,16
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	518,43	64,1300000	33.246,91
ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA	45020	m3	7,73	162,7200000	1.257,82
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	60,51	195,2200000	11.812,76
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm	45145	m2	83,15	381,6000000	31.730,04
- UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E					
RETIRADA)					
LASTRO DE PEDRA	45030	m3	156,03	32,8900000	5.131,82
LIMPEZA GERAL	45245	m2	4,41	1.079,7400000	4.761,65
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS -	45205	tkm	0,81	23.776,4600000	19.258,93
OAE					
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	47050	tkm	1,33	13.519,0900000	17.980,38
				(G)Total:	187.975,93

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
						(H)Total:		0,00
			Custo Diret	o Tota	I /E\ +	(E) + (C) + (H)·		187 075 03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	187.975,93
BDI: 27,21%	51.148,25
Preço unitário total:	239.124,18

Página: 130 de 132

Unidade: m3

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: PAV01 ESTAB. GRANUL. 78% SOLO+20%BRITA+2%CIMENTO - REF.

PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) - PISTA

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO PROJETISTA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	425,58	119,11	1,0000000	165,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	323,15	78,56	1,0000000	147,04
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,92	3,42	1,0000000	3,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	287,00	127,35	1,0000000	194,40
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	268,53	120,17	1,0000000	197,31
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	232,32	107,36	1,0000000	232,32
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	154,58	57,31	1,0000000	86,48
					(A)To	tal:	1.026,48

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
	Auxiliar					
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	6,0000000	140,88
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
GREDISTA	20013	9,76	24,62	152,35	1,0000000	24,62
				(E	B)Total:	179,49

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.205,97
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,65

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário Consumo		Custo Unitário
	Auxiliar				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO	10282	m3	93,60	0,2792000	26,13
PEDREIRA)					
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,61	41,9000000	25,55
				(F)Total:	51,68

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	Х3	Custo	Consumo	Custo Unit.
				(H)Total:			0.00		

28/08/2025 - 16:13

Página: 131 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220 Data orçamento: 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Nat. serviço : Obra Rodoviária Extensão : 45,200 Km

Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	73,33
BDI: 27,21%	19,95
Preço unitário total:	93,28

Página: 132 de 132

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento Data orçamento: 26/08/2025

ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (Descrição

PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-341

5 - ORCAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM. Versão

PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM

DESONERAÇÃO - T300

Obra Rodoviária Nat. serviço Extensão 45,200 Km

300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM Tabela de origem

DESONERAÇÃO - T300

Serviço: POSTE RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA

Unidade: UN

Observações: COMPOSIÇÃO DE VALOR ADOTADO, COM VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO POR INDICE (INCC) DE ABRIL/

2025, DE ACORDO COM ESTUDO DA GOINFRA, COMO MOSTRA EM ANEXO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr.	Prod	VI. Hr.	Imp C	onsumo	Cu	sto Horário
						(4	A)Total:			0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salari	al Sal	/Hora	Enca	rgos(%)) C	onsumo	Cu	sto Horário
						(1	B)Total:			0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	М. О.	Eq	uip.	Mat.				Custo
				•	·	(C)Total:			0,00
	Custo	Horário da	a Execução) (A) +	(B) +	(C)				0,00
			(D) Produ					1,0000		
	(E) Custo Unitá	rio da Exec								0,00
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Uni	tário	C	onsumo	Cus	sto Unitário
				•		(F)Total:			0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Cust	o Uni	tário	C	onsumo	Cu	sto Unitário
						((G)Total:			0,00
(H)Itens de Transporte	Código Unio	d.	Fórmula	X1	X2	2 X3	Custo	Consu	mo	Custo Unit.
						(1	H)Total:			0,00
					(Custo A	dotado:			9.917,01
	BDI: 27,21%								2.698,41	
	Preço unitário total:					12.615,42				

Obra	Valor Total	Postes Retirados	Valor Unitário (Abril/2023)	1
Aeródromo de Caiapônia	62.980,49	4	15.745,12	
Aeródromo de Mineiros	713.221,06	80	8.915,26	
Anel Viário de Anápolis	126.852,69	15	8.456,85	
GO-010	109.901,12	28	3.925,04	1a versão
GO-132	44.827,89	4	11.206,97	1a versão
GO-324 - Ponte	95.931,50	11	8.721,05	1a versão
GO-330	75.673,86	13	5.821,07	1a versão
GO-338	28.384,32	3	9.461,44	1a versão
Viaduto da Fé - trindade	204.770,49	15	13.651,37	
		Média 1	9.544,91	
		Desvio 1	3.636,35	38%
		Mínimo	5.908,56	
		Máximo	13.181,25	
		Média 2	9.352,31	
		Desvio 2	1.100,35	12%
		Mínimo	8.251,97	
		Máximo	10.452,66	
		Média	8.888,65	
		Desvio	425,58	5%

^{*}Os valores dos itens retirados não entram na conta do valor total fornecido pela concessionária

Descrição	Valor Unitário Índice de F		Índice de Reajus	stamento (INCC)	Valor Unitário	
Descrição	Officace	(Abril/2023)	I0 (INCC - Abril/2023)	I (INCC - Abril/2025)	Reajustado (Abril/2025)	
REMANEJAMENTO DE POSTES (REDE ELÉTRICA)	UN	8.888,65	1.061,635	1.184,462	9.917,03	

Goiânia, 06 de agosto de 2025.

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

LATITUDE ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA Responsável: Orçamento: PROJETO GO-220, GO-220 - (FUNDEINFRA)

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 Descrição:

•TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T299 •TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Tabelas:

•TABELA SICRO DNIT GOIÁS - ABR/25

BDI: 32,31%, 23,76% (REDUZIDO) e 45,03%

Extensão: 45,20 KM

RESUMO

Código	Orçamento	BDI	TOTAL
PROJETO GO-220	• PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 - EXTENSÃO 45,20 KM	45,03%	R\$ 1.792.852,12
GO-220	• IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-461, RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 - EXTENSÃO 45,20 KM	32,31%	R\$ 127.441.507,81
		TOTAL GERAL:	R\$ 129.234.359,93



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

28/08/2025 - 16:20

Orçamento Sintético Página: 1 de 2

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220-2/2025 Data Orçamento : 20/05/2025 Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTRONCAMENTO GO-

341

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

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂN	DIA)/ ENT	R. GO-341	- EXTENSÃO: 45,2	0 KM	
45833	PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA	45,03	Km	45,200	39.664,87	1.792.852,12
	ACIMA DE 40 KM					

Total do Grupo : 1.792.852,12

Total do Orçamento : 1.792.852,12



28/08/2025 - 16:20

Orçamento Sintético Página: 2 de 2

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : PROJETO GO-220-2/2025 Data Orçamento : 20/05/2025 : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTRONCAMENTO GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTRONCAMENTO GO-

341

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

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. GO-516 (PEROLÂNDIA)/ ENTR. GO-341 - EXTENSÃO: 45,20 KM	100,0000	1.792.852,12	39.664,86
Total geral	100,0000	1.792.852,12	39.664,86

29/08/2025 - 10:02



Orçamento Sintético Página: 1 de 5

: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES Setor

Orçamento : GO-220-6/2025 Data Orçamento: 26/08/2025

: ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-Descrição

: ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM Versão

DESONERAÇÃO - T299

Trecho

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho

Extensão : 45,20 Km

Data Base: 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	TERRAPLENAGEM				,	
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS	32,31	m2	1.029.946,350	0,70	720.962,44
	MENORES DE 15 cm					
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	32,31	un	512,000	52,50	26.880,00
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	32,31	un	197,000	131,27	25.860,19
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	32,31	m3	29.651,470	3,85	114.158,15
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	32,31	m3	1.204,360	9,44	11.369,15
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	32,31	m3	95.265,870	10,91	1.039.350,64
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	32,31	m3	538.526,000	11,53	6.209.204,78
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	32,31	m3	200.517,250	12,93	2.592.688,04
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	32,31	m3	37.132,190	13,64	506.483,07
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	32,31	m3	11.973,800	14,28	170.985,86
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	32,31	m3	1.779,080	15,51	27.593,53
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	32,31	m3	2.602,880	15,99	41.620,05
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	32,31	m3	992,940	16,39	16.274,28
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	32,31	m3	172.858,570	6,17	1.066.537,37
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	32,31	m3	527.821,850	6,85	3.615.579,67
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	32,31	m2	476.464,720	0,52	247.761,65
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	32,31	m3	9.624,610	2,58	24.831,49

Total do Grupo : 16.458.140,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	PAVIMENTAÇÃO				•	
	SUB-BASE E BASE					
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	32,31	m2	614.323,430	3,50	2.150.132,00
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (32,31	m3	235.107,910	25,93	6.096.348,10
	CASCALHO)					
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	32,31	m3km	3.748.400,600	3,26	12.219.785,95
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA -	32,31	m3	105.057,640	23,14	2.431.033,78
	REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)					
PAV01	ESTAB. GRANUL. 78% SOLO+20%BRITA+2%CIMENTO	32,31	m3	84.384,980	96,18	8.116.147,37
	- REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) - PISTA					
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	544.725,430	2,35	1.280.104,76
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	tkm	81.708,810	1,72	140.539,15
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	32,31	TKM	1.373.860,670	0,88	1.208.997,38
	FILLER					
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	607.705,150	1,58	960.174,13
		•			•	
	CAPA					
40380	IMPRIMAÇÃO	32,31	m2	504.505,340	0,58	292.613,09
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	32,31	m2	502.816,120	0,47	236.323,57

32,31

TKM

52.377,020

TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

40435

185.938,42

3,55



Orçamento Sintético Página: 2 de 5

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220-6/2025 Data Orçamento : 26/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-

341

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM

DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	32,31	TKM	1.361.441,490	1,77	2.409.751,43
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	258.202,930	2,35	606.776,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	32,31	TKM	330.798,440	0,88	291.102,62
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	287.601,680	1,58	454.410,65
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	982.794,330	1,58	1.552.815,04
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	23,76	t	655,860	3.590,19	2.354.662,01
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	23,76	Т	1.412,610	5.081,78	7.178.573,24
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	23,76	Т	251,410	4.475,30	1.125.135,17
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	23,76	Т	3.318,590	6.130,61	20.344.981,03
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	32,31	tkm	2.582.699,900	2,36	6.095.171,76
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	32,31	m3	25.140,810	483,76	12.162.118,24
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	32,31	m2	504.505,340	9,05	4.565.773,32

Total do Grupo : 94.459.409,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUN	DA				
45400	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	32,31	m3	774,080	100,82	78.042,74
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	32,31	m3	212,260	15,50	3.290,03
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	32,31	m3	619,260	19,83	12.279,92
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	32,31	m	900,000	174,94	157.446,00
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	32,31	un	4,000	335,82	1.343,28
47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	32,31	m3	675,000	25,41	17.151,75
41806	CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	112,000	543,01	60.817,12
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	98,000	1.135,80	111.308,40
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	64,000	2.222,95	142.268,80
0804197DN	CORPO DE BDTC D=1,20 m PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	m	34,000	2.989,83	101.654,22
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	32,31	m	48,000	3.275,78	157.237,44
0804301DN	CORPO DE BTTC D=1,20M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	32,31	m	49,000	4.465,19	218.794,31
41846	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	32,31	un	28,000	950,48	26.613,44
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	32,31	un	12,000	1.528,94	18.347,28
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	32,31	un	8,000	2.212,40	17.699,20
0804425DN	BOCA DE BDTC D = 1,20 m - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	32,31	un	4,000	7.395,01	29.580,04
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	32,31	un	6,000	2.875,66	17.253,96
0804449DN	BOCA DE BTTC D=1,20M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	32,31	un	6,000	9.530,32	57.181,92
42845	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	32,31	m3	55,680	251,26	13.990,15
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	32,31	m3	28,260	169,55	4.791,48

Total do Grupo : 1.247.091,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DRENAGEM SUPERFICIAL					
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	32,31	m	900,000	78,38	70.542,00
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	32,31	m	1.640,000	32,64	53.529,60
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	32,31	m	405,500	25,48	10.332,14
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAG 120-30	32,31	m	220,000	52,57	11.565,40
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	32,31	m	320,000	133,71	42.787,20



Orçamento Sintético Página: 3 de 5

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220-6/2025 Data Orçamento : 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-

341

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM

DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

2003453DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA,	32,31	un	14,000	1.224,01	17.136,14
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA,	32,31	un	6,000	2.404,61	14.427,66
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA,	32,31	un	4,000	3.157,11	12.628,44
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003465DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA,	32,31	un	2,000	4.141,43	8.282,86
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003469DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA,	32,31	un	3,000	3.961,12	11.883,36
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003471DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA,	32,31	un	3,000	5.177,68	15.533,04
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	32,31	un	28,000	77,54	2.171,12
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	32,31	un	1,000	94,95	94,95
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA	32,31	un	1,000	221,19	221,19
	E BRITA COMERCIAIS					
2003203DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 B - AREIA E BRITA	32,31	un	22,000	560,05	12.321,10
	COMERCIAIS					
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA,	32,31	un	1,000	1.331,11	1.331,11
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA,	32,31	un	4,000	995,84	3.983,36
	BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS					
2003389DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR	32,31	m	100,800	297,20	29.957,76
	40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR	32,31	m	6,200	456,32	2.829,18
	60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS					

Total do Grupo : 321.557,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total			
	TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GRAMA								
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	32,31	m3km	15.842,960	2,60	41.191,69			
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	248,020	1,72	426,59			
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	32,31	tkm	98.687,100	0,88	86.844,64			
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	19.721,350	2,35	46.345,17			
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	32,31	m3km	51.491,930	1,58	81.357,24			
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	32,31	tkm	15.275,840	1,79	27.343,75			
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	32,31	tkm	302.178,360	0,92	278.004,09			
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	32,31	tkm	10.338,960	1,72	17.783,01			
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	32,31	tkm	12.438,710	0,88	10.946,06			
40452	TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	32,31	tkm	39.405,100	0,88	34.676,48			

Total do Grupo : 624.918,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS COMPLEMENTARES	•				
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM	32,31	М	87.782,000	22,29	1.956.660,78
	MADEIRA					
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	32,31	М	1.810,000	15,28	27.656,80
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	32,31	М	140,000	494,69	69.256,60
40811	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-	32,31	m	16,000	567,55	9.080,80
	MALEÁVEL SIMPLES					
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0	32,31	m2	19.787,680	37,12	734.518,68
	,6 mm)					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	32,31	m2	3.223,880	19,06	61.447,15
	EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)					
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	32,31	Un	244,000	47,11	11.494,84
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	32,31	Un	13.349,000	50,51	674.257,99

29/08/2025 - 10:02

Orçamento Sintético Página: 4 de 5

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220-6/2025 Data Orçamento : 26/08/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-

341

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM

DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base: 01/04/2025

40845	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	32,31	Un	39,000	111,41	4.344,99
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	32,31	m2	426,080	684,84	291.796,62
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	32,31	m2	128.873,110	0,76	97.943,56
40885	FLORESTAMENTO	32,31	m2	2.400,000	14,10	33.840,00
40895	SEMEADURA MANUAL	32,31	m2	625.059,120	2,28	1.425.134,79
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	32,31	m2	2.404,650	4,68	11.253,76
POSTE	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA	32,31	UN	3,000	13.121,19	39.363,57

Total do Grupo : 5.448.050,93

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	OBRAS DE ARTE ESPECIAL					
OAE1	BSCC 2.5x2.5 EST. 459+00,00 Ext. 17m	32,31	un	1,000	226.030,14	226.030,14
OAE2	BSCC 2.5x2.5 EST. 1664+00,00 Ext. 18m	32,31	un	1,000	241.470,72	241.470,72

Total do Grupo : 467.500,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total				
	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO									
42140	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 - ADAPTADO 18	32,31	un	1,000	5.880.141,54	5.880.141,54				
	MESES									
42240	CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 - ADAPTADO 18	32,31	un	1,000	2.211.515,74	2.211.515,74				
	MESES									
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME	32,31	un	1,000	323.181,48	323.181,48				
	DEMONSTRATIVO									

Total do Grupo : 8.414.838,76

Total do Orçamento : 127.441.507,81

29/08/2025 - 10:02

Orçamento Sintético Página: 5 de 5

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-220-6/2025 Data Orçamento : 26/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA NA GO-220, TRECHO: ENTR.GO-516 (PEROLÂNDIA)/ENTR. GO-

341

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM

DESÓNERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 45,20 Km

Data Base : 01/04/2025

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
TERRAPLENAGEM	12,9142	16.458.140,36	364.118,14
PAVIMENTAÇÃO	74,1198	94.459.409,09	2.089.809,93
OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM PROFUNDA	0,9786	1.247.091,48	27.590,51
DRENAGEM SUPERFICIAL	0,2523	321.557,61	7.114,10
TRANSPORTES CONCRETO/AGREGADOS/MADEIRA/GRAMA	0,4904	624.918,72	13.825,63
OBRAS COMPLEMENTARES	4,2749	5.448.050,93	120.532,10
OBRAS DE ARTE ESPECIAL	0,3668	467.500,86	10.342,93
ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO	6,6030	8.414.838,76	186.168,99
Total geral	100,0000	127.441.507,81	2.819.502,33

DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS

Código		A	Preço / t			
Codigo	Produto	Custo / kg	Referencial	Custo / t	Com Desoneração	Sem Desoneração
40480	CM 30	5,29886	GOIÁS	5.298,86	R\$ 8.402,84	R\$ 8.078,30
40485	EAI	2,26398	GOIÁS	2.263,98	R\$ 3.590,19	R\$ 3.451,52
40490	RR 2C	3,09107	GOIÁS	3.091,07	R\$ 4.901,76	R\$ 4.712,44
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,20459	GOIÁS	3.204,59	R\$ 5.081,78	R\$ 4.885,50
40500	RL 1C	2,84311	GOIÁS	2.843,11	R\$ 4.508,55	R\$ 4.334,42
40501	RL 1C C/ POLIMERO	3,42393	CENTRO-OESTE	3.423,93	R\$ 5.429,61	R\$ 5.219,90
40505	RM 1C	2,96560	CENTRO-OESTE	2.965,60	R\$ 4.702,79	R\$ 4.521,15
40510	RR 1C	2,82214	GOIÁS	2.822,14	R\$ 4.475,30	R\$ 4.302,45
40511	RC 1C C/ POLIMERO	3,63323	CENTRO-OESTE	3.633,23	R\$ 5.761,51	R\$ 5.538,98
40515	CAP 60-85 C/ POLIMERO	5,56032	CENTRO-OESTE	5.560,32	R\$ 8.817,45	R\$ 8.476,90
40520	CAP 30-45	3,92945	GOIÁS	3.929,45	R\$ 6.231,25	R\$ 5.990,58
40525	CAP 50-70	3,86598	GOIÁS	3.865,98	R\$ 6.130,61	R\$ 5.893,82
40526	AB 8	4,44774	BRASIL	4.447,74	R\$ 7.053,14	R\$ 6.780,73

Data-Base :	Abril de 2025
BDI reduzido sem Desoneração :	18,98%
BDI reduzido com Desoneração :	23,76%
ICMS:	19,00%
PIS+COFINS:	3,65%

Formula do Ofício-circular nº 3784/2025/ACE-DPP/DPP/DNIT SEDE:

$$Preço = \frac{ANP}{(1 - (ICMS + PIS + COFINS - (PIS + COFINS) \times ICMS))} \times (1 + BDI reduzido)$$

FONTES:

Custos de Ligantes Asfálticos (ANP):

https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos

BDI:

http://www.goinfra.go.gov.br/Composicao-de-BDI/111

Goiânia, 01 de julho de 2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

GO-220

T-300

DESCRIÇÃO DIVISÃO DE ENGENHARIA Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) Gestor do Contrato (Eng. Pleno) Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior) Sala Técnica (Técnico Estradas) Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista DIVISÃO ADMINISTRATIVA	UNIDADE mês mês mês mês mês mês mês mês mês mê	CUSTO UNITÁRIO 31.385,55 26.928,73 22.475,74 5.418,70 8.074,40 6.449,56 6.449,56 6.449,56 6.449,56 6.449,56 5.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	4,50 18,00 0,00 18,00 0,00 18,00 0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 9,00 72,00	141.234,98 484.717,14 0,00 97.536,60 0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 190.382,40 118.166,34 202.988,88
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) Gestor do Contrato (Eng. Pleno) Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior) Sala Técnica (Técnico Estradas) Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	31.385,55 26.928,73 22.475,74 5.418,70 8.074,40 6.449,56 2.644,20 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	4,50 18,00 0,00 18,00 0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 9,00 72,00	141.234,98 484.717,14 0,00 97.536,60 0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) Gestor do Contrato (Eng. Pleno) Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior) Sala Técnica (Técnico Estradas) Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	26.928,73 22.475,74 5.418,70 8.074,40 6.449,56 6.449,56 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	18,00 0,00 18,00 0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 9,00 72,00	484.717,14 0,00 97.536,60 0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Gestor do Contrato (Eng. Pleno) Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior) Sala Técnica (Técnico Estradas) Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	26.928,73 22.475,74 5.418,70 8.074,40 6.449,56 6.449,56 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	18,00 0,00 18,00 0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 9,00 72,00	484.717,14 0,00 97.536,60 0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior) Sala Técnica (Técnico Estradas) Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	22.475,74 5.418,70 8.074,40 6.449,56 2.644,20 6.449,56 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	0,00 18,00 0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	0,00 97.536,60 0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Sala Técnica (Técnico Estradas) Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxillar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxillar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	5.418,70 8.074,40 6.449,56 6.449,56 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	18,00 0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	97.536,60 0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	8.074,40 6.449,56 2.644,20 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	0,00 36,00 72,00 18,00 9,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	0,00 232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Topógrafo Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês mês mês mês mês mês aBALHO mês mês mês	6.449,56 2.644,20 6.449,56 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	36,00 72,00 18,00 9,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	232.184,16 190.382,40 116.092,08 58.046,04 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Auxiliar de Topografia Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês mês mês mês mes mes mes mês mês	2.644,20 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	72,00 18,00 9,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	190.382,40 116.092,08 58.046,04 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Laboratorista de Solos Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês mês ABALHO mês mês mês mês	6.449,56 6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	18,00 9,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	116.092,08 58.046,04 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Laboratorista de Betumes Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês ABALHO mês mês mês mês	6.449,56 6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	9,00 9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	58.046,04 58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Laboratorista de Concretos Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês ABALHO mês mês mês mês	6.449,56 2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	9,00 72,00 6,84 6,84 36,00	58.046,04 190.382,40 184.192,51 118.166,34
Auxiliar de Laboratorista DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês ABALHO mês mês mês mês	2.644,20 26.928,73 17.275,78 5.638,58	72,00 6,84 6,84 36,00	190.382,40 184.192,51 118.166,34
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TR Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês mês	26.928,73 17.275,78 5.638,58	6,84 6,84 36,00	184.192,51 118.166,34
Engenheiro de Segurança do Trabalho Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês	17.275,78 5.638,58 8.074,40	6,84 36,00	118.166,34
Médico de Segurança do Trabalho Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês mês	17.275,78 5.638,58 8.074,40	6,84 36,00	118.166,34
Técnico de Segurança do Trabalho DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês mês	5.638,58 8.074,40	36,00	
DIVISÃO DE PRODUÇÃO Encarregado Geral Motorista	mês	8.074,40	· •	202.988,88
Encarregado Geral Motorista			19.00	
Motorista			19.00	
Motorista	mês		10,00	145.339,20
DIVISÃO ADMINISTRATIVA			56,34	192.803,37
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	18,00	74.014,74
Auxiliar Administrativo	mês	3,119,39	36.00	112.298,04
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	90,00	536.313,60
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	18,00	56.149,02
Vigia	mês	2.644,20	72,00	190.382,40
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	36,00	7.200,00
Medicamentos	mês	50,00	72,00	3.600,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO	1		,-,-,-	
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.319,86	112,50	373.484,25
EQUIPAMENTOS INDIRETOS	1		,,-	0101101,=0
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.476,20	18,00	62.571,60
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.940,07	9,00	53.460,63
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.556,05	9,00	41.004,45
Instrumental de Topografia	mês	4.697,84	36,00	169.122,24
Caminhão Munck	mês	36.917,98	0,00	0,00
Caminhão manok	mês	39.063.42	18,00	703.141,56
SERVIÇOS TÉCNICOS	11100	00.000,42	10,00	700.141,00
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
Ensaios Tecnológicos	unidade	186,69	0,00	0,00
		CUSTO TOTAL		.305,60
		BDI (27,21%)		.339,95
		PREÇO TOTAL	6.116	.645,55

T-300

DESCRIÇÃO	LINIDADE	CUSTO	FAIXA C1 (ADAP	TADO 18 MESES)		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	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. 1 ^a categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,16	3.120,00	37.939,20		
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,75	2.400,00	11.400,00		
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
Escritório de campo	m²	273,23	120,00	32.787,60		
Escritório urbano (cidade)	mês	3.390,32	0,00	0,00		
Alojamento (pessoal operacional)	m²	273,23	74,87	20.456,73		
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	273,23	123,10	33.634,61		
Alojamento (engenheiros)	mês	3.587,62	36,18	129.800,09		
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.193,86	9,00	37.744,74		
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	378,18	36,18	13.682,55		
Almoxarifado	m²	191,26	38,40	7.344,38		
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	191,26	40,00	7.650,40		
Oficinas	m²	191,26	80,00	15.300,80		
Fiscalização	m²	273,23	12,00	3.278,76		
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	191,26	20,00	3.825,20		
Vestiários	m²	273,23	195,00	53.279,85		
Sanitários	m²	273,23	56,76	15.508,53		
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	284,13	126,00	35.800,38		
Refeitório (para os administrativos)	m²	273,23	35,00	9.563,05		
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	215,23	72,00	15.496,56		
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	33,00	7.340,85		
Laboratório (espaço físico)	m²	232,25	30,00	6.967,50		
Ambulatório	m²	232,25	10,89	2.529,20		
Cercas	m	17,31	400,00	6.924,00		
Guaritas	m²	273,23	4,00	1.092,92		
Fossa Séptica	un	6.337,65	4,00	25.350,60		
Sumidouro	un	3.186,42	4,00	12.745,68		
Poço Artesiano Placa de Obra	un	14.009,61	1,00	14.009,61		
	m²	372,37 8.394,63	15,00	5.585,55 16.789,26		
Obelisco de Inauguração (com placa) Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un un	3.482,69	2,00 1,00	3.482,69		
Instalações Provisórias de Agua / Esgoto Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.847,87	1,00	4.847,87		
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	142.761,60	131.340,67		
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	149,99	18,00	2.699,82		
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	57,14	36,18	2.067,33		
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	7,20	19.562,54		
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	11100	2.717,02	7,20	10.002,04		
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		
Paiol de explosivos	m²	191,26	10,40	1.989,10		
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇ	:0					
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	367,76	16,00	5.884,16		
Sinalização - placas da obra (carifilitos de serviço) Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	367,76	24,00	8.826,24		
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	16,00	1.427,52		
Tambor de 200L (desvio)	un	120,00	40,00	4.800,00		
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,86	3.564,00	715.865,04		
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	72,00	195.625,44		
LICENÇAS AMBIENTAIS			,00			
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		
	CU	STO TOTAL	1.718.	383,10		
		BDI (27,21%)	467.572,04 2.185.955,14			
	PR	EÇO TOTAL	2.185.	955,14		

Mobilização / Desmobilização

Authority price Authority	Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
30000 CAMINHANO APLICADOR DE MATERIAL TEMORINASTICO 30050 1,00 307.36 431 8.46	Autopropelidos		1 (-7	110000110 (2)	1 (5)	(2=10.2,00)	\ - /	(CADAL)
30036 CAMMHAND GARGUERAN MADERIAN - 16 19 19 19 19 19 19 19		30050	1,00	507,36	431	8,45		
30036 CAMINHAÑO CARROCERIA MADEIRA - 15T 3006 3007	30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	304,63	431	5,07	18	39.333,06
30116 CAMINHAO COM BATE-ESTACA HIGHAULICO PARA DEFENSA 30126 1,00 349,48 431 5,82 1 2.2 1 3.3 1010 CAMINHAO COM DOLLY -57 1 30110 1,00 425,59 431 8,80 1 30110 CAMINHAO COM DOLLY -57 1 30110 1,00 425,59 431 8,80 1 30110 CAMINHAO DISTRIBUICOR DE CIMENTO 30170 1,00 425,59 431 8,00 1 2.2 1 3.0 1 3	30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	179,94	431	2,99		
30110 CAMINI-MO COMD DOLLY - 671 30110 1,00 \$28,20 431 8,80 30120 CAMINI-MO DISTRIBUIDOD RE CIMENTO 30120 1,00 300,55 431 7,09 1 3.3 3.0 3	30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	255,61	431	4,26	2	3.672,12
30120 CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO 30102 1,00 425,58 431 7,09 1 33.0102 CAMINHAO MUNCK (GUINDAUTO) 31062 1,00 304,58 431 5,00 1 2.2 30053 CAMINHAO PARA PHIRDRA A FIRO COM PENANCA 30063 1,00 324,59 431 5,00 1 2.2 30053 CAMINHAO PARA PHIRDRA A FIRO COM DEVARCADOR DE FAIXAS 30069 1,00 324,59 431 5,02 1 2.2 30064 CAMINHAO PARA PHIRDRA A FIRO COM DEVARCADOR DE FAIXAS 30069 1,00 324,59 6 431 5,02 1 2.2 30064 CAMINHAO PARA PHIRDRA A FIRO COM DEVARCADOR DE FAIXAS 30069 1,00 324,59 6 431 5,02 1 2.2 30064 CAMINHAO PARA PHIRDRA A FIRO COM DEVARCADOR DE FAIXAS 30069 1,00 322,59 6 431 5,00 1 32.2 3 3 3 5 5 5 3 3 3 5 5 5 3 3 3 5 5 5 3 3 3 3 5 5 5 3 3 3 3 5 5 5 3 3 3 3 5 5 5 3 3 3 3 3 5 5 5 3 3 3 3 3 5 5 5 3	30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	349,48	431	5,82	1	2.508,42
30062 CAMINHAÓ PARA HIDROSSEMÉADURA 30053 CAMINHAÓ PARA HIDROSSEMÉADURA 30053 CAMINHAÓ PARA HIDROSSEMÉADURA 30053 CAMINHAÓ PARA HIDROSSEMÉADURA 30064 CAMINHÁÓ PARA HIDROSSEMÉADURA 30065 ALBORDA PRITURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS 30069 CAMINHÁÓ PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS 30060 CAMINHÁÓ PARA HIDROSSEMÉADURA 30060 CAMINHÁÓ PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS 30060 CAMINHÁÓ TANQUE I DOROL 30060 CARREGADERA O DE MARTEO HIDRAULICO 30060 BATE-ESTACA DOM MARTEO HIDRAULICO 30060 CARREGADERA DE PRUSIS CAT - 960 H OU EQUIVALENTE 30106 ANOL 30070 CARREGADERA DE PRUSIS CAT - 960 H OU EQUIVALENTE 30106 LOS ABBOROLA FRIO NO MARTEO ASOL 30070 CARREGADERA DE PRUSIS CAT - 960 H OU EQUIVALENTE 301071 ESCAVADERA HIDRAULICA - 20070 LOU EQUIVALENTE 301071 ESCAVADERA HIDRAULICA - 20070 LOU EQUIVALENTE 301072 FORDAN A FRIO NO MARTEO ASOL 30071 ERICADOR 30071 ERICADOR 30071 ERICADOR 30071 ERICADOR 30071 ERICADOR 30071 ERICADOR 30071 ERICA	30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	431	8,80		
30063 (ZAMINHÃO PARA PHIDROSSEMEADURA FIGO COM DEMARCADOR DE FAIXAS 30069 1,00 324,89 431 5,41 1 2,22 30040 (ZAMINHÃO PARA) PRIVALA A FIGO COM DEMARCADOR DE FAIXAS 30049 1,00 323,15 431 5,38 3 6,53 5,66 431 5,32 1 2,22 30040 (ZAMINHÃO TANQUE DOSTRIBUIDOR DE ASPALTO 30039 1,00 271,27 431 4,11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	431	7,09	1	3.055,79
30049 CAMINI-MÓ PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS 30.049 1.00 356,566 431 5.92 1 22.5	31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	431	5,00	1	2.155,00
30040 CAMINI-RO TANQUE 10,000L 30040 1,00 323,15 431 5,38 3 6.5	30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	431	5,41		
30039 (CAMINHÁO TANQUE 6.000). 30039 1.00 246,81 431 4,11 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	355,66	431	5,92	1	2.551,52
30021 CAMINIÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO 30021 1,00 27.127 431 4.52 6 11.	30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	323,15	431	5,38	3	6.956,34
USINA MOVEL PARA MIGRO REVESTIMENTO 3030 1,00 748,46 431 12,47	30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	431	4,11		
Refocados 30105 2,00 366,26 431 12,20 30105 2,00 366,26 431 12,20 30105 2,00 366,26 431 12,20 30105 2,00 366,26 431 12,20 30105 2,00 366,26 431 3,05 301	30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	271,27	431	4,52	6	11.688,72
30205 BATE-ESTACA OF MARTELO HIDRAULICO 30105 2.00 366.26 431 12.20	30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,46	431	12,47		
30190 BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 61 30105 2.00 366,26 431 12.20 30101 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -950 H OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366,26 431 3.05 1 1.3 30101 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -950 H OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366,26 431 3.05 1 1.3 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 2 5.2 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 2 5.2 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 2 5.2 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 2 5.2 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 2 5.2 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 2 5.2 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE QUIVALENTE 30105 1.00 366,26 431 6.10 4 1.0 3011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 2020 L DE ALVERTA L DE COLVINALENTE 30105 0.50 366,26 431 3,05 1 1.2 3011 1.2 3011	Rebocados							
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT -924 H OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366,26 431 3.05 1 1.3	30205 BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	366,26	431	12,20		
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3	30190 BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	366,26	431	12,20		
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT990 H OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3	30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50		431	3,05		
SOLVADEIRA HIDRAULICA - 320DL QUEQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 2 5,20	30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105			431		1	1.314,55
30015 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL DU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 2 5,2		30105			431			•
RESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10		30105			431	·	2	5.258,20
30210 GUINDASTE MOVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t 30105 1,00 366,26 431 6,10 30215 MARTEGO HURBAULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA 30105 0,50 336,26 431 2,01 3015 30					•	,		•
30215 MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO COM UNIDADE HIDRAULICA 30105 0.50 366.26 431 3.05 30158 MINI-CARREGADERA DE PNEUS COM FRESADORA 30105 0.33 366.26 431 2.01 30048 MINI-CARREGADERA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m 30105 0.33 366.26 431 2.01 30048 MINI-CARREGADERA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m 30105 1.00 366.26 431 6.10 4 10. 30070 PREFURATIRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ 30105 1.00 366.26 431 6.10 4 10. 30070 PREFURATIRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ 30105 1.00 366.26 431 6.10 4 10. 30070 PREFURATIRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL DU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 30015 ROLO COMPACTADORO DE PREUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3015 ROLO COMPACTADORO DE PREUS AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3011 RECICLADORA DE PREUS AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3011 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3011 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3011 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 ROLO PEDE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 ROLO PEDE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 ROLO PEDE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 ROLO PEDE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 ROLO PEDE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 1.0 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 1.0 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 1.0 366.26 431 3.05 1 1.3 3010 1 1.0 366.26 431 3.0 5 1 1.3 3010 1 1.0 366.26 431	30210 GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105			431			
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30106 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30107 PERFURATRIZ HORAULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ 30107 PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ 30107 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLEER PARIL DU EQUIVALENTE 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS CARTERPILLAR RIM-SOO OU EQUIVALENTE 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR RIM-SOO OU EQUIVALENTE 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS CATERPILLAR RIM-SOO OU EQUIVALENTE 30105 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 2T T 30105 MINI-CARREGADEIRA DE MEURI-CARREGADEIRA SEAL TO (30 000L) 30107 MINI-CARREGADERA DE MEURI-CARREGADEIRA SEAL TO (30 000L) 30108 MINI-CARREGADERA DE MEURI-CARREGADEIRA SEAL TO (30 000L) 30109 ROLO PÉ DE CARRERGO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 MINI-CARREGADEIRA DE MEURI-CARREGADEIRA SEAL TO (30 000L) 30105 MINI-CARREGADEIRA DE MEURI-CARREGADEIRA SEAL MINI-CARREGADEIRA SEAL MINI-C		30105			431	·		
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1.8 m 30105 0.33 366.26 431 2.01					•			
30106 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 4 10.								
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ 30105 1,00 366,26 431 6,10 30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30015 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30015 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30015 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30015 1,00 30105 1,0		30105			431		4	10.516,40
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE 30105 0.50 366.26 431 3.05								,
SOUTH RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30012 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30014 ROLO LISO VIRRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 3009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 3 3.3	30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105			431	3,05		
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3		30105			431	·		
SUDIT ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T 30105 0.50 366,26 431 3.05 1 1.3	30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105			431	3,05	1	1.314,55
SOLO LISO TANDEN - 101 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3	30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	366,26	431	3,05	1	1.314,55
Sub Trator Rote Step Sub Total de Equivalente Sub Total de Equipamento (F)	30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50		431	3,05	1	1.314,55
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 3 3.5	30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	431	3,05	1	1.314,55
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 4 5.2	30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	366,26	431	3,05	3	3.943,65
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 4 5.2	30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	366,26	431	6,10	2	5.258,20
30006 TRATOR DE PNEUS COM RQÇADEIRA 30105 0,50 366,26 431 3,05 30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 1 2,6 30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 1 2,6 30059 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1,3 30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1,3 30000 TRATOR ESTEIRAS COM LÁMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 18,31 1 7,6 30002 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h 30105 2,00 366,26 431 12,20 300024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 12,20 300024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1,3 30002 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1,3 30002 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1,3 30002 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 1,3 3,05 1 3,05 3,00 3,0					•	,	4	5.258,20
30001 TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 1 2.6	30006 TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA	30105			431			•
30002 TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE 30105 1,00 366,26 431 6,10 30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h 30105 3,00 366,26 431 18,31 1 7.8 30024 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h 30105 2,00 366,26 431 12,20 30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 6,10 30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 3,05		30105			431	6,10	1	2.629,10
30059 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 3000								, -
30000 TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h 30105 3,00 366,26 431 18,31 1 7.8 30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h 30105 2,00 366,26 431 12,20 30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 6,10 30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30025 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30026 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30027 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 30028 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 3,05 1 1.3 30029 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 1.3 40020 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO								
30025 USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h 30105 3,00 366,26 431 18,31 1 7.8							1	1.314,55
30016 USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h 30105 2,00 366,26 431 12,20 30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 6,10 30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.3 305 1							1	7.891,61
30024 USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h 30105 1,00 366,26 431 6,10 30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1,35 38 1,25 38 3,25 38					•			
30023 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS 30105 0,50 366,26 431 3,05 1 1.35 1.25								
Sub Total de Equipamento (F): 121 Mão de Obra							1	1.314,55
Mão de Obra Percentual mobilizado (G) Custo (H) Total de operários (I) Tota		1 22.30	2,00	, ,,_,			quipamento (F) :	121.878,18
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO 30% 111,35 38 1.2	Mão de Obra			Custo	Total de	Total		
Sub Total de Mão de Obra (J) : 1.2 Custo por Mobilização (K=F+J) : 123. BDI 27,21% (L) : 33.							 	(GxHxI) 1.269,39
Custo por Mobilização (K=F+J) : 123. BDI 27,21% (L) : 33.	12. 211VO 1 2000/LEA OLIA MODILIZADO				00 /0			1.269,39
BDI 27,21% (L): 33.							· /	123.147,57
						ousto por mobi		33.508,45
						Prece per Mobil		156.656,02
					Total Mol			313.312,04



DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração	. (1)	Despesas	Seguros +	(1)	Tributos				_ (*)
	central (1)	Lucro '''	financeiras (1)	Garantias ⁽¹⁾	Riscos (1)	ISS (1)	PIS (2)	COFINS (2)	CPRB (3)	Resultado ()
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	. (1)	Despesas	Seguros +	D: (1)		Trib	utos		- · · · (*)
	central (1)	Lucro ("	financeiras (1)	Garantias ⁽¹⁾	Riscos (1)	ISS (4)	PIS (2)	COFINS (2)	CPRB (3)	Resultado ()
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 definifdos pelo TAG TCE / GOINFRA
- (2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
- (3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutíva).
- (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)

Goiânia, 05 de maio de 2025