



PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 20260000500413 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - EDITAL Nº 050/ 2026 - CONTRATAÇÃO Nº 118492

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação integrada de empresa especializada para elaboração dos projetos básico e executivo, bem como a execução dos serviços de Duplicação de Rodovia GO-330, trecho: Trevo de Goiandira / Ponte sobre o Rio Veríssimo, com extensão de 18,6 km, neste Estado.

CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA CARVALHO LTDA
CNPJ 03.892.047/0001-03

JM TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 24.946.352/0001-00

GEOTTEC ENGENHARIA S/S - EPP
CNPJ/MF SOB O N.º 02.344.826/0001-01

08/06/2026

Índice

Carta de Apresentação da proposta	3
Planilha resumo de preços.....	5
Cronograma Físico-Financeiro	11
Demonstrativo do BDI – Obras Rodoviárias.....	12
Demonstrativo do BDI – Projetos e consultoria.....	13
Composições de Preços Unitários.....	14
Termo de encerramento.....	347



À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

A/C DA GERÊNCIA DE LICITAÇÃO – GELIC

Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20 (BR-153, Km 493,5) Conjunto Caiçara
Goiânia-GO

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 131/2025-GOINFRA - Edital nº 050/2026 – Contratação Integrada para Elaboração dos Projetos Executivos e Execução das Obras de Duplicação da Rodovia GO-330 – Trecho Trevo de Goiandira – Ponte sobre o Rio Veríssimo.

CARTA DE APRESENTAÇÃO

Prezados Senhores,

O **CONSÓRCIO GO-330**, devidamente qualificado no processo licitatório em referência, vem, por intermédio da presente, submeter sua Proposta Comercial para execução do objeto previsto no **Edital nº 050/2026 da GOINFRA**, elaborada em estrita conformidade com as disposições editalícias, seus anexos e demais documentos integrantes do certame.

A presente proposta contempla o valor global de **R\$ 170.032.087,07** (cento e setenta milhões, trinta e dois mil, oitenta e sete reais e sete centavos), referenciado à data-base adotada no orçamento do processo licitatório.

Declaramos que os preços ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto contratual, abrangendo, entre outros, despesas com elaboração dos projetos executivos, fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, transportes, mobilização e desmobilização, administração local, ensaios, controle tecnológico, licenças, seguros, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais, tributos incidentes, despesas financeiras, bem como quaisquer outros custos necessários ao integral cumprimento das obrigações assumidas.

Declaramos, ainda, que os preços apresentados foram formulados considerando todas as condições locais, operacionais, logísticas, ambientais e executivas necessárias à realização dos serviços previstos na contratação integrada.

Integram a presente proposta os seguintes documentos:



I – Planilhas Orçamentárias detalhadas contendo os quantitativos, preços unitários e valor global proposto;

II – Composições de Custos Unitários;

III – Composição do BDI;

IV – Cronograma Físico-Financeiro;

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados da data de abertura do certame.

O Consórcio declara possuir pleno conhecimento de todas as condições estabelecidas no Edital nº 050/2026, seus anexos e documentos complementares, aceitando integralmente suas disposições e comprometendo-se a executar o objeto licitado em estrita observância às exigências técnicas, administrativas, ambientais, operacionais e contratuais estabelecidas pela GOINFRA.

Declara, igualmente, que assume integral responsabilidade pela elaboração dos projetos executivos, pela obtenção das aprovações necessárias, pela execução das obras e pela entrega do empreendimento em perfeitas condições de funcionamento, nos termos previstos na contratação integrada.

Por fim, a apresentação desta proposta representa compromisso irretratável do Consórcio com a fiel execução do objeto licitado, observadas todas as condições técnicas, comerciais e contratuais estabelecidas pela Administração.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Goiânia, 08 de junho de 2026.

DARLEN
DAMASO DE
CARVALHO:42
832314287

Assinado de forma digital
por DARLEN DAMASO DE
CARVALHO:42832314287
Dados: 2026.06.07
13:20:15 -03'00'

Consórcio GO-330

Darlen Damaso de Carvalho

Representante do Consórcio

CPF: 428.323.142-87



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

09/01/2026 - 16:38

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036020184-1/2026 Data Orçamento : 07/01/2026
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
 Trecho :
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 18,60 Km

Data Base : 01/10/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
TERRAPLENAGEM									
RAMO 100									
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	816.660,160	0,67	547.162,31	3,2	0,69	563.495,51
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	27,21	un	20.599,000	50,08	1.031.597,92	3,2	51,74	1.065.792,26
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	27,21	un	4.080,000	125,24	510.979,20	3,2	129,38	527.870,40
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	150.805,717	3,65	550.440,87	3,2	3,77	568.537,55
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	86.967,449	8,75	760.965,18	3,2	9,04	786.185,73
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	98.603,424	10,08	993.922,51	3,2	10,41	1.026.461,64
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	151.939,178	10,66	1.619.671,64	3,2	11,01	1.672.850,34
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	81.987,843	11,93	978.114,97	3,2	12,32	1.010.090,22
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	133.321,224	12,58	1.677.181,00	3,2	13,00	1.733.175,91
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	57.549,362	13,17	757.925,10	3,2	13,61	783.246,81
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	47.717,261	14,28	681.402,49	3,2	14,75	703.829,59
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	13.120,868	14,71	193.007,97	3,2	15,20	199.437,19
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	27,21	m3	70.505,355	15,09	1.063.925,81	3,2	15,59	1.099.178,48
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	27,21	m3	23.164,461	16,35	378.738,94	3,2	16,89	391.247,74
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21	m3	3.864,876	18,69	72.234,53	3,2	19,31	74.630,75
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21	m3	1.437,326	26,00	37.370,48	3,2	26,86	38.606,57
40031	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	4.435,966	13,24	58.732,19	3,2	13,68	60.684,01
40032	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	1.574,067	13,77	21.674,90	3,2	14,23	22.398,97
40012	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	1.689,600	42,55	71.892,48	3,2	43,96	74.274,81
40075	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	12.338,187	58,73	724.621,72	3,2	60,67	748.557,80
40077	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	16.460,108	62,33	1.025.958,53	3,2	64,39	1.059.866,35
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	480.496,149	6,02	2.892.586,82	3,2	6,22	2.988.686,04
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	234.055,271	6,68	1.563.489,21	3,2	6,90	1.614.981,36
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	385.382,468	0,50	192.691,23	3,2	0,52	200.398,88
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	64.773,287	2,50	161.933,22	3,2	2,58	167.115,08
RAMO 200									
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	152.767,650	0,67	102.354,33	3,2	0,69	105.409,67
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	9.916,359	3,65	36.194,71	3,2	3,77	37.384,67
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	27,21	m3	5.277,986	8,75	46.182,38	3,2	9,04	47.712,99
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	27,21	m3	11.101,075	10,08	111.898,84	3,2	10,41	115.562,19
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	27,21	m3	14.912,547	10,66	158.967,75	3,2	11,01	164.187,14
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	27,21	m3	1.263,969	11,93	15.079,15	3,2	12,32	15.572,09
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	27,21	m3	5.912,077	12,58	74.373,93	3,2	13,00	76.857,00
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	3.642,905	13,17	47.977,06	3,2	13,61	49.579,93
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	27,21	m3	2.631,708	14,28	37.580,79	3,2	14,75	38.817,69
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	27,21	m3	9.516,977	14,71	139.994,73	3,2	15,20	144.658,05
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	27,21	m3	3.416,530	15,09	51.555,44	3,2	15,59	53.263,70
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	27,21	m3	7.400,017	16,35	120.990,28	3,2	16,89	124.986,28

40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	27,21	m3	3.841,041	18,69	71.789,06	3,2	19,31	74.170,50
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	27,21	m3	409,500	26,00	10.647,00	3,2	26,86	10.999,17
40080	ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	27,21	m3	54,540	64,78	3.533,10	3,2	66,92	3.649,81
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	17.055,019	6,02	102.671,21	3,2	6,22	106.082,21
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	41.384,642	6,68	276.449,41	3,2	6,90	285.554,02
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	27,21	m2	14.970,133	0,50	7.485,07	3,2	0,52	7.784,46
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	11.236,091	2,50	28.090,23	3,2	2,58	28.989,11
Total do Grupo :						20.012.035,69	3,2		20.672.820,67
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
	DRENAGEM								
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	27,21	m	25.875,651	33,18	858.554,10	3,2	34,28	887.017,31
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	6.271,000	25,86	162.168,06	3,2	26,72	167.561,12
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	678,000	219,58	148.875,24	3,2	226,84	153.797,52
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	29,000	319,89	9.276,81	3,2	330,46	9.583,34
2003109DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	9,000	230,58	2.075,22	3,2	238,20	2.143,80
2003111DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	43,000	243,67	10.477,81	3,2	251,73	10.824,39
2003127DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	1041,48	1.041,48	3,2	1.075,91	1.075,91
2003147DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	1445,11	2.890,22	3,2	1.492,88	2.985,76
99205	GÁRGULA SIMPLES - GS	27,21	un	10,000	1264,68	12.646,80	3,2	1.306,49	13.064,90
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	4.575,991	444,83	2.035.538,08	3,2	459,53	2.102.805,14
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	722,300	817,36	590.379,13	3,2	844,38	609.895,67
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	191,000	832,16	158.942,56	3,2	859,67	164.196,97
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	56,000	829,77	46.467,12	3,2	857,20	48.003,20
2003271DN-A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	8.821,012	62,11	547.873,06	3,2	64,16	565.956,12
2003263DN-A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	1.147,576	65,15	74.764,58	3,2	67,30	77.231,86
2003287DN-A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	691,500	67,23	46.489,55	3,2	69,45	48.024,67
2003267DN-A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	199,100	76,60	15.251,06	3,2	79,13	15.754,78
2003975DN-A	SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	14.416,815	76,24	1.099.137,98	3,2	78,76	1.135.468,34
2003977DN-A	SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	2.995,539	102,15	305.994,31	3,2	105,53	316.119,23
2003981DN-A	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	405,550	135,50	54.952,03	3,2	139,98	56.768,88
2003245DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	33,000	617,83	20.388,39	3,2	638,25	21.062,25
2003243DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	3,000	706,19	2.118,57	3,2	729,53	2.188,59
2003365DN	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	96,500	1361,33	131.368,35	3,2	1.406,33	135.710,84
99200	VALETA DE BANQUETA PARA PROTEÇÃO DE CORTES E/OU ATERROS - 70-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	1.080,020	98,39	106.263,17	3,2	101,64	109.773,23
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	27,21	m	5.317,329	135,40	719.966,35	3,2	139,88	743.787,98
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	27,21	m	330,095	170,40	56.248,19	3,2	176,03	58.106,62
99201	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 180-60	27,21	m	226,345	210,77	47.706,74	3,2	217,74	49.284,36
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	27,21	m	4.978,412	135,40	674.076,98	3,2	139,88	696.380,27
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	27,21	m	264,600	170,40	45.087,84	3,2	176,03	46.577,53
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	17,000	1305,86	22.199,62	3,2	1.349,03	22.933,51
2003399DN	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	36,300	746,51	27.098,31	3,2	771,19	27.994,19
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	27,21	m2	71.565,874	4,82	344.947,51	3,2	4,98	356.398,05
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	74.980,881	3,65	273.680,22	3,2	3,77	282.677,92
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	27,21	m3	1.487,062	22,78	33.875,27	3,2	23,53	34.990,56
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	68,679	1,72	118,13	3,2	1,78	122,24
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	350.382,065	0,88	308.336,22	3,2	0,91	318.847,67
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	5.405,297	2,14	11.567,34	3,2	2,21	11.945,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	277.388,230	1,45	402.212,93	3,2	1,50	416.082,34
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	827,844	1,72	1.423,89	3,2	1,78	1.473,56
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	4.392,778	0,88	3.865,64	3,2	0,91	3.997,42
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	34.495,674	2,54	87.619,01	3,2	2,62	90.378,66
41310	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	1.258,270	174,73	219.857,52	3,2	180,51	227.130,31
41312	DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	27,21	m	724,480	89,66	64.956,88	3,2	92,62	67.101,33
Total do Grupo :						9.788.778,27	3,2		10.113.224,04
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
	OBRAS DE ARTE CORRENTE								

42816	RIP-RAP	27,21	m3	192,011	576,51	110.696,26	3,2	595,57	114.355,99
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	27,21	m3	918,011	262,44	240.922,81	3,2	271,12	248.891,14
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	27,21	m3	250,085	813,24	203.379,13	3,2	840,12	210.101,41
41800	REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES	27,21	M	4,000	70,43	281,72	3,2	72,76	291,04
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	tkm	313,647	1,72	539,47	3,2	1,78	558,29
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	31.577,401	0,88	27.788,11	3,2	0,91	28.735,43
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	7.733,793	2,14	16.550,32	3,2	2,21	17.091,68
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	66.717,688	1,45	96.740,65	3,2	1,50	100.076,53
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	21,079	1,72	36,26	3,2	1,78	37,52
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	111.841,570	0,88	98.420,58	3,2	0,91	101.775,82
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	27,21	tkm	3.615,931	1,80	6.508,68	3,2	1,86	6.725,63
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	27,21	tkm	18.387,298	0,93	17.100,19	3,2	0,96	17.651,80
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	3.139,160	2,54	7.973,47	3,2	2,62	8.224,59
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	659,500	1069,43	705.289,09	3,2	1.104,78	728.602,41
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	25,000	1518,64	37.966,00	3,2	1.568,84	39.221,00
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	64,000	2087,64	133.608,96	3,2	2.156,65	138.025,60
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	27,21	un	5,000	2216,29	11.081,45	3,2	2.289,56	11.447,80
41811	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	27,21	m	26,070	833,88	21.739,25	3,2	861,45	22.458,00
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	27,21	un	2,000	1047,06	2.094,12	3,2	1.081,67	2.163,34
0605571DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M	27,21	m	232,700	6202,02	1.443.210,05	3,2	6.407,05	1.490.920,53
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	27,21	un	10,000	2032,64	20.326,40	3,2	2.099,83	20.998,30
0705199DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	54,000	5376,90	290.352,60	3,2	5.554,65	299.951,10
0705203DN	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	45,000	6849,06	308.207,70	3,2	7.075,48	318.396,60
0705241DN	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	4,000	30765,92	123.063,68	3,2	31.782,98	127.131,92
99202	CORPO DE BSCC 3,00 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	23,500	6881,64	161.718,54	3,2	7.109,13	167.064,55
99203	BOCA DE BSCC 3,00 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	32418,78	64.837,56	3,2	33.490,48	66.980,96
0705309DN	CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 10,00 A 12,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	m	32,000	18269,22	584.615,04	3,2	18.873,16	603.941,12
0705338DN	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	54090,48	108.180,96	3,2	55.878,59	111.757,18
2003457DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	13,000	2363,09	30.720,17	3,2	2.441,21	31.735,73
2003459DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	8,000	3053,35	24.426,80	3,2	3.154,29	25.234,32
2003455DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	1745,41	1.745,41	3,2	1.803,11	1.803,11
2003463DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	27,21	un	1,000	3100,17	3.100,17	3,2	3.202,66	3.202,66
2003489DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	11,000	7150,77	78.658,47	3,2	7.387,16	81.258,76
2003491DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	6,000	8123,19	48.739,14	3,2	8.391,73	50.350,38
2003499DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	9569,75	9.569,75	3,2	9.886,11	9.886,11
2003505DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	9648,69	19.297,38	3,2	9.967,66	19.935,32
2003507DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	10931,73	10.931,73	3,2	11.293,11	11.293,11
2003513DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	10937,14	10.937,14	3,2	11.298,70	11.298,70
2003515DN	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	12378,29	24.756,58	3,2	12.787,49	25.574,98
2003748DN	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	6736,74	6.736,74	3,2	6.959,44	6.959,44
99204	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	3341,44	3.341,44	3,2	3.451,90	3.451,90
2003648DN	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	1,000	3341,44	3.341,44	3,2	3.451,90	3.451,90
2003650DN	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	27,21	un	2,000	3965,51	7.931,02	3,2	4.096,60	8.193,20
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	756,948	371,26	281.024,51	3,2	383,53	290.312,26
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	27,21	m3	12.909,801	3,65	47.120,77	3,2	3,77	48.669,94
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	27,21	m3	4.498,710	9,16	41.208,18	3,2	9,46	42.557,79
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	28.051,760	6,02	168.871,60	3,2	6,22	174.481,94
Total do Grupo :							3,2		5.853.228,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
PAVIMENTAÇÃO									
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	377.351,764	3,45	1.301.863,59	3,2	3,56	1.343.372,27
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	27,21	m3	1.256,941	156,75	197.025,50	3,2	161,93	203.536,45
40005	CARGA DE ENTULHOS	27,21	m3	1.256,941	3,13	3.934,23	3,2	3,23	4.059,91
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	27,21	m3km	5.339,314	3,36	17.940,10	3,2	3,47	18.527,41
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21	m3	132.880,775	5,28	701.610,49	3,2	5,45	724.200,22
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	201.353,874	0,67	134.907,10	3,2	0,69	138.934,17
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	201.353,874	0,50	100.676,94	3,2	0,52	104.704,01
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	27,21	m3	62.920,141	22,80	1.434.579,21	3,2	23,55	1.481.769,32
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - SUB-BASE	27,21	m3km	2.607.219,233	2,97	7.743.441,12	3,2	3,07	8.004.163,04

40375A	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO (3%) E BRITA (20%) PESO - PISTA	27,21	m3	53.637,068	110,62	5.933.332,46	3,2	114,28	6.129.644,13
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - BASE	27,21	m3km	1.687.998,965	2,97	5.013.356,93	3,2	3,07	5.182.156,82
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	73.039,220	2,14	156.303,93	3,2	2,21	161.416,67
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	542.659,834	1,45	786.856,76	3,2	1,50	813.989,75
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	462.725,922	0,88	407.198,81	3,2	0,91	421.080,58
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	288.042,178	0,55	158.423,20	3,2	0,57	164.184,04
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI P/ IMPRIMAÇÃO	27,21	TKM	1.775,690	3,49	6.197,16	3,2	3,61	6.410,24
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI P/ IMPRIMAÇÃO	27,21	tkm	59.163,863	2,32	137.260,16	3,2	2,40	141.993,27
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	761.535,514	0,44	335.075,63	3,2	0,45	342.690,98
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	TKM	1.812,838	3,49	6.326,80	3,2	3,61	6.544,34
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	tkm	60.105,201	2,32	139.444,07	3,2	2,40	144.252,48
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	288.042,178	8,49	2.445.478,09	3,2	8,77	2.526.129,90
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD	27,21	m3km	30.960,752	2,14	66.256,01	3,2	2,21	68.423,26
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - TSD	27,21	m3km	231.125,043	1,45	335.131,31	3,2	1,50	346.687,56
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C P/ TSD	27,21	TKM	3.824,563	3,49	13.347,72	3,2	3,61	13.806,67
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C P/ TSD	27,21	tkm	127.429,859	2,32	295.637,27	3,2	2,40	305.831,66
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	24.185,018	468,48	11.330.197,23	3,2	483,97	11.704.823,16
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	27,21	m3	8.556,149	467,78	4.002.395,38	3,2	483,24	4.134.673,44
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	150.354,050	0,88	132.311,56	3,2	0,91	136.822,18
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - CBUQ	27,21	m3km	1.736.214,052	1,45	2.517.510,38	3,2	1,50	2.604.321,07
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP P/ CBUQ	27,21	tkm	664.768,502	2,32	1.542.262,92	3,2	2,40	1.595.444,40
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	393.486,335	1,61	633.513,00	3,2	1,66	653.187,31

FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO									
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	374,454	3075,58	1.151.663,23	3,2	3.177,25	1.189.733,97
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - PINTURA	18,98	T	380,767	3737,68	1.423.185,20	3,2	3.861,24	1.470.232,77
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - TSD	18,98	T	806,518	4418,10	3.563.277,18	3,2	4.564,15	3.681.069,12
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98	T	4.207,395	5129,36	21.581.243,62	3,2	5.298,93	22.294.691,58
Total do Grupo :						75.749.164,29	3,2		78.263.508,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
RESTAURAÇÃO									
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	27,21	m3	22.452,118	82,87	1.860.607,02	3,2	85,61	1.922.125,82
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	27,21	m3	19.102,705	5,28	100.862,28	3,2	5,45	104.109,74
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	27,21	m2	38.457,393	0,67	25.766,45	3,2	0,69	26.535,60
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	27,21	m2	38.457,393	0,50	19.228,70	3,2	0,52	19.997,84
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) - BASE	27,21	m3km	370.737,185	2,97	1.101.089,44	3,2	3,07	1.138.163,15
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	24.394,277	2,14	52.203,75	3,2	2,21	53.911,35
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	185.451,185	1,45	268.904,22	3,2	1,50	278.176,77
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	157.197,059	0,88	138.333,41	3,2	0,91	143.049,32
40375A	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO (3%) E BRITA (20%) PESO - PISTA	27,21	m3	18.416,975	110,62	2.037.285,77	3,2	114,28	2.104.691,90
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	117.249,215	0,55	64.487,07	3,2	0,57	66.832,05
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI P/ IMPRIMAÇÃO	27,21	TKM	706,759	3,49	2.466,59	3,2	3,61	2.551,39
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI P/ IMPRIMAÇÃO	27,21	tkm	24.082,988	2,32	55.872,53	3,2	2,40	57.799,17
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	m2	351.747,646	0,44	154.768,96	3,2	0,45	158.286,44
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	TKM	815,491	3,49	2.846,06	3,2	3,61	2.943,92
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C P/ PINTURA DE LIGAÇÃO	27,21	tkm	27.788,064	2,32	64.468,31	3,2	2,40	66.691,35
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	117.249,215	8,49	995.445,84	3,2	8,77	1.028.275,61
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD	27,21	m3km	12.322,988	2,14	26.371,19	3,2	2,21	27.233,80
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - TSD	27,21	m3km	94.080,770	1,45	136.417,12	3,2	1,50	141.121,15
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C P/ TSD	27,21	TKM	1.522,251	3,49	5.312,66	3,2	3,61	5.495,32
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C P/ TSD	27,21	tkm	51.871,052	2,32	120.340,84	3,2	2,40	124.490,52
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	27,21	m3	14.856,151	468,48	6.866.113,62	3,2	483,97	7.093.137,39
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	67.155,491	0,88	59.096,83	3,2	0,91	61.111,49
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - CBUQ	27,21	m3km	775.511,631	1,45	1.124.491,86	3,2	1,50	1.163.267,44
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP P/ CBUQ	27,21	tkm	306.363,406	2,32	710.763,10	3,2	2,40	735.272,17
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	27,21	TKM	171.253,294	1,61	275.717,80	3,2	1,66	284.280,46
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO									
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	152,423	3075,58	468.789,13	3,2	3.177,25	484.285,97
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - PINTURA	18,98	T	175,873	3737,68	657.356,99	3,2	3.861,24	679.087,86
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C - TSD	18,98	T	328,297	4418,10	1.450.448,98	3,2	4.564,15	1.498.396,75
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	18,98	T	1.939,008	5129,36	9.945.870,07	3,2	5.298,93	10.274.667,66
Total do Grupo :						28.791.726,59	3,2		29.745.989,40

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
OBRAS COMPLEMENTARES									
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	27,21	M	36.456,280	22,87	833.755,12	3,2	23,63	861.461,89
40804	REMOÇÃO DE CERCA	27,21	m	30.000,770	6,99	209.705,38	3,2	7,22	216.605,55
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	27,21	M	4.548,000	410,39	1.866.453,72	3,2	423,96	1.928.170,08

15430DAER-RS	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO REFLETIVO PRISMÁTICO PARA DEFENSAS	27,21	un	569,000	55,33	31.482,77	3,2	57,16	32.524,04
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	96,000	18873,89	1.811.893,44	3,2	19.497,82	1.871.790,72
3713873DN	MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	27,21	un	2,000	8441,41	16.882,82	3,2	8.720,46	17.440,92
40895	SEMEADURA MANUAL - PARA PROTEÇÃO DE TALUDES DE CORTE E ATERRO	27,21	m2	174.525,800	1,82	317.636,96	3,2	1,88	328.108,50
40895	SEMEADURA MANUAL - PARA PROTEÇÃO DE ÁREAS DE USO DE OBRAS	27,21	m2	869.793,030	1,82	1.583.023,31	3,2	1,88	1.635.210,89
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	27,21	m2	174.525,800	0,78	136.130,12	3,2	0,81	141.365,89
4413013DN-A	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE CONCRETO A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	27,21	m	1.310,000	141,43	185.273,30	3,2	146,11	191.404,10
Total do Grupo :						6.992.236,94	3,2		7.224.082,58
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
	SINALIZAÇÃO								
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	27,21	m2	13.676,162	35,27	482.358,23	3,2	36,44	498.359,34
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	27,21	Un	13.436,000	46,68	627.192,48	3,2	48,22	647.883,92
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	27,21	Un	52,000	46,85	2.436,20	3,2	48,40	2.516,80
	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	27,21	m2	334,745	610,55	204.378,56	3,2	630,73	211.133,71
5213364DN	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	27,21	m2	4,885	28,16	137,56	3,2	29,09	142,10
	SINALIZAÇÃO DE OBRAS								
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	27,21	m2	35,664	427,32	15.239,94	3,2	441,45	15.743,87
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	27,21	m2	1.860,000	18,56	34.521,60	3,2	19,17	35.656,20
5213383DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	unxdia	206.580,000	0,73	150.803,40	3,2	0,75	154.935,00
5213349DN	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	27,21	m2xdia	409.200,000	0,30	122.760,00	3,2	0,31	126.852,00
Total do Grupo :						1.639.827,97	3,2		1.693.222,94
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERÍSSIMO								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	ESCOVAÇÃO								
45005	ESCOVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	27,21	m3	134,064	115,20	15.444,17	3,2	119,01	15.954,95
45430	REATERRO APOLOADO DE VALAS	27,21	m3	19,344	86,73	1.677,71	3,2	89,60	1.733,22
	INFRAESTRUTURA								
	ESTACAS RAIZ								
45266	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	27,21	m	549,120	375,77	206.342,82	3,2	388,19	213.162,89
45275	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	27,21	m	81,280	1898,55	154.314,14	3,2	1.961,31	159.415,27
45291	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	27,21	m3	8,540	722,41	6.169,38	3,2	746,29	6.373,31
45286	TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D = 323,8 mm	27,21	m	145,600	1933,05	281.452,08	3,2	1.996,95	290.755,92
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	15.381,000	15,80	243.019,80	3,2	16,32	251.017,92
	BLOCOS								
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	143,360	211,37	30.302,00	3,2	218,36	31.304,08
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	114,720	734,65	84.279,05	3,2	758,94	87.065,59
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	7.003,000	15,80	110.647,40	3,2	16,32	114.288,96
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	27,21	m3	4,080	660,34	2.694,19	3,2	682,17	2.783,25
3816197DN	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	27,21	m3	933,150	79,54	74.222,75	3,2	82,17	76.676,93
	MESOESTRUTURA								
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	472,620	211,37	99.897,69	3,2	218,36	103.201,30
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	118,630	734,65	87.151,53	3,2	758,94	90.033,05
1109680DN	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	27,21	m3	1,520	4641,99	7.055,82	3,2	4.795,44	7.289,06
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	15.883,000	15,80	250.951,40	3,2	16,32	259.210,56
45235	NEOPRENE	27,21	Kg	615,384	70,06	43.113,80	3,2	72,38	44.541,49
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	688,930	133,80	92.178,83	3,2	138,22	95.223,90
	SUPERESTRUTURA								
	LONGARINA								
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	1.297,950	211,37	274.347,69	3,2	218,36	283.420,36
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	192,600	804,20	154.888,92	3,2	830,79	160.010,15
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	29.938,000	15,80	473.020,40	3,2	16,32	488.588,16
45701	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	27,21	Kg	10.885,000	16,48	179.384,80	3,2	17,02	185.262,70
45735	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	27,21	un	90,000	1614,78	145.330,20	3,2	1.668,16	150.134,40
45725	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	27,21	m	1.066,500	40,94	43.662,51	3,2	42,29	45.102,28
3806420DN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	27,21	un	15,000	5020,13	75.301,95	3,2	5.186,08	77.791,20

5915400DN	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T	27,21	un	15,000	4049,96	60.749,40	3,2	4.183,84	62.757,60
5915326DN	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	27,21	Km	117,900	74,23	8.751,72	3,2	76,68	9.040,57
LAJE + TRANSVERSINA + ALAS									
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	195,720	211,37	41.369,34	3,2	218,36	42.737,41
45168	CONCRETO FCK=40 MPA	27,21	m3	154,610	804,20	124.337,36	3,2	830,79	128.448,44
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	25.235,000	15,80	398.713,00	3,2	16,32	411.835,20
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	27,21	m3	1.297,800	133,80	173.645,64	3,2	138,22	179.381,91
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	27,21	un	536,000	134,88	72.295,68	3,2	139,34	74.686,24
LAJE DE TRANSIÇÃO									
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	17,120	211,37	3.618,65	3,2	218,36	3.738,32
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	24,620	734,65	18.087,08	3,2	758,94	18.685,10
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	2.064,000	15,80	32.611,20	3,2	16,32	33.684,48
BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)									
45038	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	27,21	m2	274,560	211,37	58.033,75	3,2	218,36	59.952,92
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	27,21	m3	36,260	734,65	26.638,41	3,2	758,94	27.519,16
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	27,21	Kg	3.142,000	15,80	49.643,60	3,2	16,32	51.277,44
TRANSPORTES									
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	1.482,950	1,72	2.550,67	3,2	1,78	2.639,65
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	27,21	tkm	100.985,660	0,88	88.867,38	3,2	0,91	91.896,95
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	27,21	tkm	163.328,150	0,96	156.795,02	3,2	0,99	161.694,86
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	27,21	tkm	598,930	0,88	527,06	3,2	0,91	545,02
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	27,21	m3km	5.041,710	2,54	12.805,94	3,2	2,62	13.209,28
DIVERSOS									
45230	DRENOS 100 MM	27,21	un	36,000	10,28	370,08	3,2	10,62	382,32
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	27,21	m3	1.022,510	371,26	379.617,06	3,2	383,53	392.163,26
Total do Grupo :						4.846.879,07	3,2		5.006.617,03
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
42160A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 - ADAPTADO	27,21	un	1,000	10678343,22	10.678.343,22	3,2	11.031.346,30	11.031.346,30
Total do Grupo :						10.678.343,22	3,2		11.031.346,30
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
CANTEIRO DE OBRAS									
42260A	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 - ADAPTADO	27,21	un	1,000	4149262,52	4.149.262,52	3,2	4.286.428,22	4.286.428,22
Total do Grupo :						4.149.262,52	3,2		4.286.428,22
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário c/ Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	193960,58	193.960,58	3,2	200.372,50	200.372,50
Total do Grupo :						193.960,58	3,2		200.372,50
Total do Orçamento :						168.507.902,63	3,2		174.090.840,66
Cód. Auxiliar	Serviço	BDI	Unid.	Quantidade	Preço Unitário com Desconto (R\$)	Preço Total com Desconto (R\$)	% de Desconto	Preço Unitário do Edital (R\$)	Preço Total do Edital (R\$)
PROJETO EXECUTIVO									
45881	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 15 A 40 KM	45,11	Km	18,600	81.945,40	1.524.184,44	3,2	84.654,34	1.574.570,72
Total do Grupo :						1.524.184,44	3,2		1.574.570,72
Total do Orçamento :						1.524.184,44	3,2		1.574.570,72
Total Geral do Orçamento :						170.032.087,07	3,2		175.665.411,38

6	Descrição	%	ago/26	set/26	out/26	nov/26	dez/26	jan/27	fev/27	mar/27	abr/27	mai/27	jun/27	jul/27	ago/27	set/27	out/27	nov/27	dez/27	jan/28	fev/28	mar/28	abr/28
			Total Por Etapa 1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês	13º mês	14º mês	15º mês	16º mês	17º mês	18º mês	19º mês	20º mês	21º mês
1.0	PROJETO EXECUTIVO	100.00%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 1.524.184,44	R\$ 254.030,74	R\$ 254.030,74	R\$ 254.030,74	R\$ 254.030,74	R\$ 254.030,74	R\$ 254.030,74	2.99%	5.16%	9.06%	9.06%	9.06%	9.06%	9.57%	13.43%	11.39%	3.29%	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
2.0	TERRAPLENAGEM	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 20.012.036,69							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
3.0	DRENAGEM	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 9.788.778,27							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 5.665.687,49							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
5.0	PAVIMENTAÇÃO	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 75.749.184,29							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
6.0	RESTAURAÇÃO	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 28.791.726,59							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
7.0	OBRAS COMPLEMENTARES	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 8.992.236,94							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
8.0	SINALIZAÇÃO	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 1.839.827,97							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
9.0	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERÍSSIMO	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 4.846.879,07							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
10.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 16.878.343,22							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
11.0	CANTEIRO DE OBRAS	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 4.149.262,52							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
12.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100.00%							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
		R\$ 193.960,58							CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO	CHUVOSO
Porcentagem			0.15%	0.15%	2.28%	2.36%	2.83%	2.83%	2.88%	4.45%	8.68%	9.14%	9.10%	9.80%	10.33%	10.87%	9.94%	4.73%	2.47%	2.21%	1.70%	1.74%	1.87%
Valor		R\$ 170.032.087,07	R\$ 254.030,74	R\$ 254.030,74	R\$ 3.871.849,15	R\$ 4.007.499,27	R\$ 4.811.757,18	R\$ 4.811.757,18	R\$ 4.557.726,44	R\$ 7.558.569,17	R\$ 14.752.184,74	R\$ 15.541.320,03	R\$ 15.468.965,81	R\$ 16.665.961,17	R\$ 17.563.133,25	R\$ 17.976.690,33	R\$ 16.907.722,61	R\$ 8.043.236,12	R\$ 4.268.064,95	R\$ 3.757.031,60	R\$ 2.893.279,80	R\$ 2.951.736,47	R\$ 3.181.820,32
Porcentagem Acumulado			0.15%	0.30%	2.58%	4.93%	7.76%	10.59%	13.47%	17.72%	26.39%	35.53%	44.63%	54.43%	64.76%	75.39%	85.29%	90.01%	92.48%	94.69%	96.39%	98.13%	100.00%
Valor Acumulado		R\$ 170.032.087,07	R\$ 254.030,74	R\$ 508.061,48	R\$ 4.379.710,63	R\$ 8.387.169,90	R\$ 13.198.927,07	R\$ 18.010.684,25	R\$ 22.568.410,69	R\$ 30.126.979,86	R\$ 44.879.164,60	R\$ 60.420.484,63	R\$ 75.889.390,44	R\$ 92.555.351,60	R\$ 110.118.484,65	R\$ 128.089.175,19	R\$ 144.996.897,80	R\$ 153.040.133,92	R\$ 157.248.216,87	R\$ 161.005.250,47	R\$ 163.898.530,27	R\$ 166.850.266,74	R\$ 170.032.087,07

Legendas :

 Caminho Crítico
 Atividades não críticas

Marcos principais :

-  Finalização do canteiro de Obras
-  Finalização das disciplinas do projeto executivo necessárias para início da terraplanagem
-  Finalização da terraplanagem
-  Finalização da pavimentação
-  Finalização e entrega da obra

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Goiânia, 05 de maio de 2025

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Valores	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,89	10,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,07	1,56
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,73
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,15
Subtotal 1		8,56	12,43
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,27	12,00
Subtotal 2		8,27	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	11,03
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,26
Subtotal 3		14,26	20,68
Total – BDI (%)		31,08	45,11

Observação: (*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

09/01/2026 -

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,600 Km
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0605571DN BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 1,20 Unidade: m
 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO
 RODOVIÁRIO MÁXIMO = 9,00 M
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0605571 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,35	0,73	1,0000000	10,35
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	E9510	1,0000	0,0000	2,35	1,51	1,0000000	2,35

(A)Total: 12,70

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	6,0000000	139,62
MONTADOR	20015	10,14	28,25	187,85	2,0000000	56,50

(B)Total: 196,12

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 208,82

(D) Produção da Equipe 0,2875

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 726,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM EPÓXI PARA TUNNEL LINER - E = 2,2 MM E D = 1,2 M	M2520	m	3.164,70	1,0000000	3.164,70
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	M1797	m	3,13	13,1954600	41,30

(F)Total: 3.206,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	0605604DN	m3	300,52	0,4084100	122,74
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000DN	m3	470,96	1,5393800	724,99
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816003DN	m	44,18	1,0000000	44,18
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004DN	m	51,26	1,0000000	51,26

(G)Total: 943,17

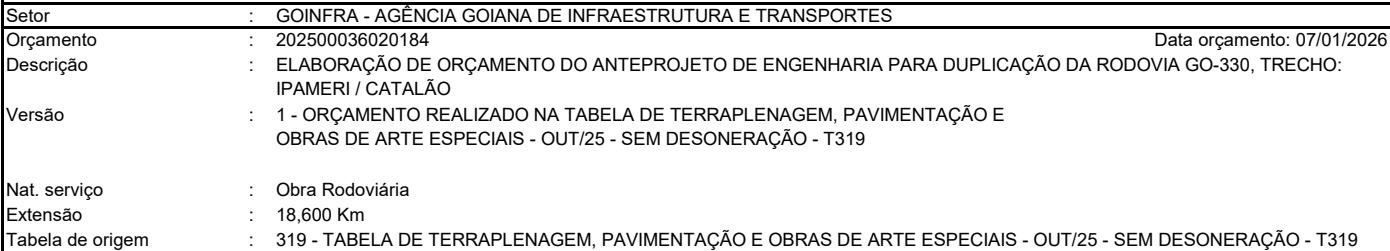
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 4.875,43

BDI: 27,21 % 1.326,60

Preço unitário total: 6.202,03



Serviço: 0605604DN ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0605604 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72
(B)Total:					87,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	149,01
(D) Produção da Equipe	0,8964
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	166,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	210,0000000	130,20
				(F)Total:	130,20

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE	40315	m3	4,15	1,0080000	4,18
(G)Total:					4,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	300,52
BDI: 0 %	0,00
Preço unitário total:	300,52



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 0705199DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705199 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:						0,00	
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
(B)Total:						0,00	
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00		
(D) Produção da Equipe					1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00		

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	26,73	0,0893400	2,39
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	358,17	0,0008900	0,32
(F)Total:					2,71

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	133,7300000	1.660,93
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,1300000	74,00
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,3200000	149,64
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	2,2100000	1.192,18
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	57,62	6,2500000	360,13
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	13,2000000	787,38
				(G)Total:	4224,26

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.226,79	
BDI: 27,21 %								1.150,11	
Preço unitário total:								5.376,90	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705203DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA Unidade: m
DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705203 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
COMPENSADO RESINADO - 10 mm		10025	m2	26,73	0,1131900	3,03			
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)		M0786	m3	358,17	0,0011300	0,40			
(F)Total:					3,43				
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)		45155	Kg	12,42	199,8900000	2.482,63			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	569,22	0,1300000	74,00			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42831	m3	467,64	0,3300000	154,32			
CONCRETO FCK=20 MPA		45160	m3	539,45	2,8000000	1.510,46			
ESCORAMENTO PARA BUEIRO		45140	m3	57,62	6,2500000	360,13			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	59,65	13,4000000	799,31			
(G)Total:					5380,85				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.384,06	
BDI: 27,21 %								1.465,00	
Preço unitário total:								6.849,06	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705241DN BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705241 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	878,0000000	10.904,76				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,6750000	384,22				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	4,3500000	2.034,23				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	12,1750000	6.567,80				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	72,0000000	4.294,80				
(G)Total:					24185,81				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								24.185,15	
BDI: 27,21 %								6.580,78	
Preço unitário total:								30.765,93	



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,600 Km	
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 0705309DN CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 10,00 A 12,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705309 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	26,73	0,2967200	7,93				
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	358,17	0,0029700	1,06				
(F)Total:					8,99				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	596,2370000	7.405,26				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,3000000	170,77				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,7200000	336,70				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	7,3400000	3.959,56				
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	57,62	18,0000000	1.037,16				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	24,2000000	1.443,53				
(G)Total:					14352,98				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14.361,47	
BDI: 27,21 %								3.907,76	
Preço unitário total:								18.269,23	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 0705338DN BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 0705338 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	1.676,0000000	20.815,92				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	1,3600000	774,14				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	6,8250000	3.191,64				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	22,2150000	11.983,88				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	96,5000000	5.756,23				
(G)Total:					42521,81				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								42.520,62	
BDI: 27,21 %								11.569,86	
Preço unitário total:								54.090,48	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	Unidade: m3
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 1109680 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 I	30185	0,1700	0,8300	1,54	1,05	2,0000000	2,27
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	E9788	1,0000	0,0000	40,28	32,54	1,0000000	40,28
(A)Total:						42,55	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,00000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,00000000	43,86
(B)Total:						72,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	114,93
(D) Produção da Equipe	1,1971
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	96,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,71	2.073,7500000	3.546,11
				(F)Total:	3546,11

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.649,08
BDI: 27,21 %	992,91
Preço unitário total:	4.641,99



Serviço: 15430DAER-RS FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO REFLETIVO PRISMÁTICO PARA DEFENSAS	Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÕES 15430 E 7273 DA TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DO DAER/RS (MAI/19).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,2500000	5,48			
(B)Total:							8,31		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8,31				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,31				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
REFLETIVO PRISMÁTICO P/ DEFENSA	M00686	un	35,20	1,0000000	35,20				
(F)Total:					35,20				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,50	
BDI: 27,21 %								11,84	
Preço unitário total:								55,34	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003107 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,0807000	5,39				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1593000	84,90				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,1081000	7,20				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	1,2596000	75,14				
(G)Total:					172,63				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								172,61	
BDI: 27,21 %								46,97	
Preço unitário total:								219,58	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003109DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003109 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,0807000	5,39				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1650000	87,94				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,1081000	7,20				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	1,3536000	80,74				
(G)Total:					181,27				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								181,26	
BDI: 27,21 %								49,32	
Preço unitário total:								230,58	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003111DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003111 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,0807000	5,39				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1717000	91,51				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,1081000	7,20				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	1,4664000	87,47				
(G)Total:					191,57				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								191,56	
BDI: 27,21 %								52,12	
Preço unitário total:								243,68	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003119 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,6226000	8,10				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,2354000	125,46				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,1623000	10,82				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	1,7956000	107,11				
(G)Total:					251,49				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								251,47	
BDI: 27,21 %								68,42	
Preço unitário total:								319,89	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003127DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003127 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	5,3850000	26,87				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,8822000	470,17				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,9110000	60,72				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	4,3748000	260,96				
(G)Total:					818,72				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								818,72	
BDI: 27,21 %								222,77	
Preço unitário total:								1.041,49	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

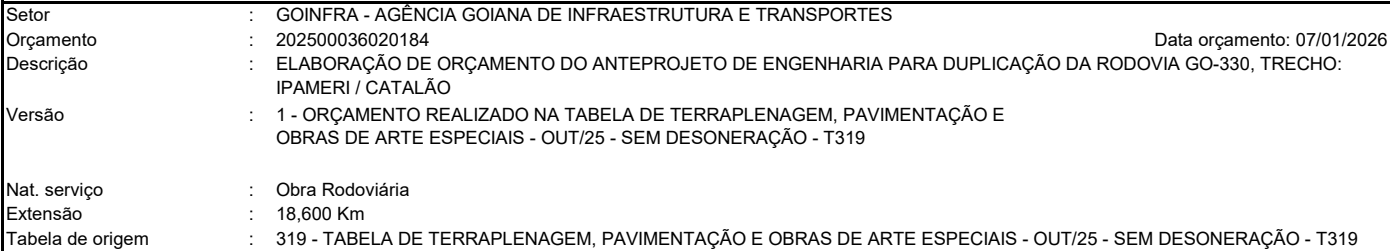
Serviço: 2003147DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003147 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	8,4238000	42,03				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	1,2665000	674,98				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	1,3125000	87,48				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	5,5576000	331,51				
(G)Total:					1136,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.136,01	
BDI: 27,21 %								309,11	
Preço unitário total:								1.445,12	



Serviço: 2003175DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003175 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,4800000	10,53			
(B)Total:							10,53		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10,52				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,52				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,1842000	16,74				
(F)Total:					16,74				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	3,1184000	15,56				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,6352000	338,53				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,6237000	41,57				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	3,8767000	231,25				
(G)Total:					626,91				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								654,16	
BDI: 27,21 %								178,00	
Preço unitário total:								832,16	



Serviço: 2003179DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003179 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,4800000	10,53			
(B)Total:							10,53		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10,52			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,52			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,1842000	16,74				
(F)Total:					16,74				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	3,1093000	15,52				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,6320000	336,82				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,6219000	41,45				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	3,8767000	231,25				
(G)Total:					625,04				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								652,29	
BDI: 27,21 %								177,49	
Preço unitário total:								829,78	



Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003233 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,1520000	25,26			
(B)Total:							25,26		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					25,26				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,26				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,4757000	43,23				
(F)Total:					43,23				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	6,6738000	33,30				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,9830000	523,89				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	1,3348000	88,96				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	5,2287000	311,89				
(G)Total:					958,04				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.026,54	
BDI: 27,21 %								279,32	
Preço unitário total:								1.305,86	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003243DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA
DE MÃO COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003243 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

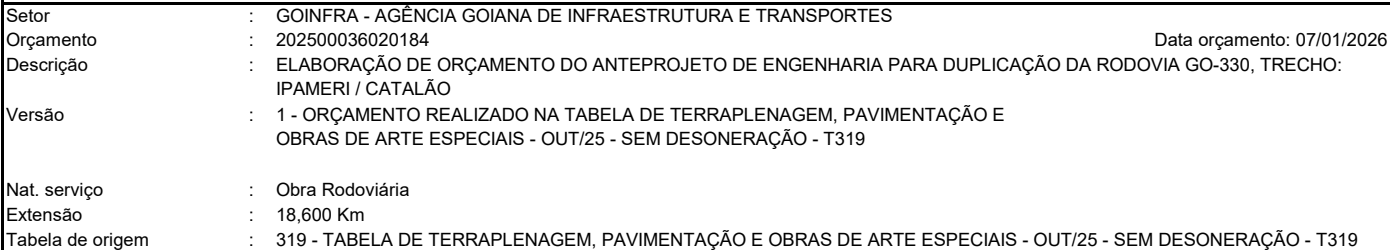
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,5120000	11,23			
(B)Total:						11,23			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11,23				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					11,23				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,2001000	18,18				
(F)Total:				18,18					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	3,0786000	15,36				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,4835000	257,68				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,6157000	41,04				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	3,5483000	211,66				
(G)Total:				525,74					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								555,14	
BDI: 27,21 %								151,05	
Preço unitário total:								706,19	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003245DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA Unidade: un
DE MÃO COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003245 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,4263200	9,35			
(B)Total:						9,35			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9,35				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,35				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,1765000	16,04				
(F)Total:				16,04					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	2,6056000	13,00				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,4104000	218,72				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,5211000	34,73				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	3,2499000	193,86				
(G)Total:				460,31					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								485,67	
BDI: 27,21 %								132,15	
Preço unitário total:								617,82	



Serviço: 2003263DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 MOLDADA
NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003263 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,00000000	50,21
(A)Total:							50,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
(B)Total:						72,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,62
(D) Produção da Equipe	44,8700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,73

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,0294000	5,14
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0763000	40,66
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,1364000	2,69
				(G)Total:	48,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								51,22	
BDI: 27,21 %								13,94	
Preço unitário total:								65,16	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003267DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 MOLDADA Unidade: m
NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003267 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,0000000	50,21
(A)Total:							50,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
(B)Total:					72,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,62
(D) Produção da Equipe						38,3400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,19

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,1917000	5,95
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0893000	47,59
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,1773000	3,50
(G)Total:				57.04	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60,22	
BDI: 27,21 %								16,39	
Preço unitário total:								76.61	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003271DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 MOLDADA Unidade: m
NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003271 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,0000000	50,21
(A)Total:							50,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
(B)Total:					72,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 122,62

(D) Produção da Equipe 47,0300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,60

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	0,9839000	4,91
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0728000	38,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,1276000	2,52
(G)Total:				46,23	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 48,83

BDI: 27,21 % 13,29

Preço unitário total: 62,12



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003287DN-A SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA Unidade: m
NO LOCAL COM EXTRUSORA - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003287 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,0000000	50,21
(A)Total:							50,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
(B)Total:					72,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 122,62

(D) Produção da Equipe 43,5600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,81

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

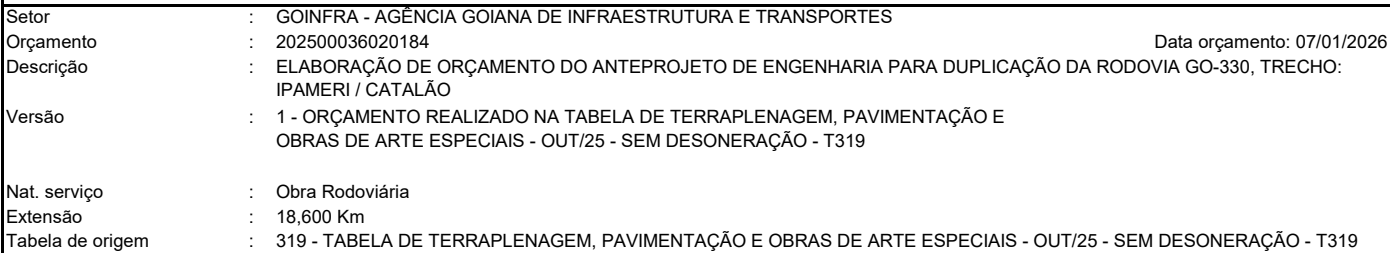
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,0551000	5,26
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0786000	41,89
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,1466000	2,90
(G)Total:				50,05	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 52,85

BDI: 27,21 % 14,38

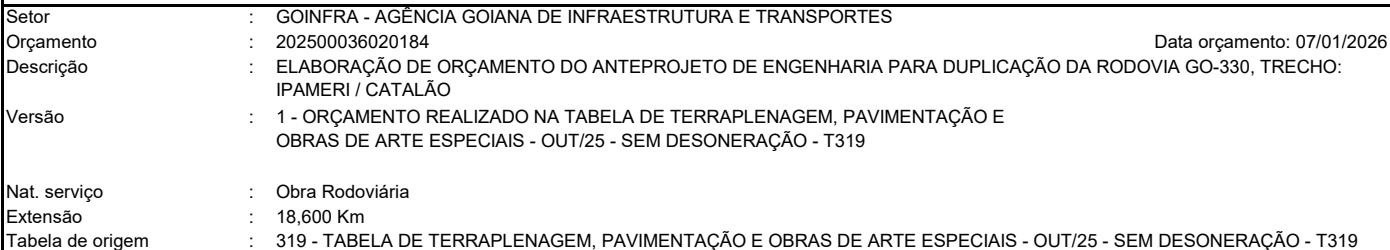
Preço unitário total: 67,23



Serviço: 2003365DN TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 120 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

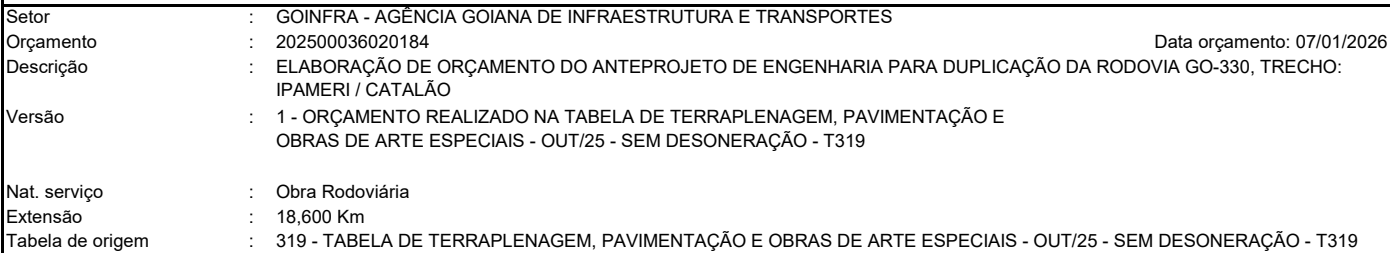
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003365 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	24,4548000		303,73			
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,7579000		403,92			
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	557,13	0,2520000		140,40			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,4998000		33,31			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	3,1656000		188,83			
(G)Total:							1070,19		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.070,14	
BDI: 27,21 %								291,19	
Preço unitário total:								1.361,33	



Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 -
AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003393 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

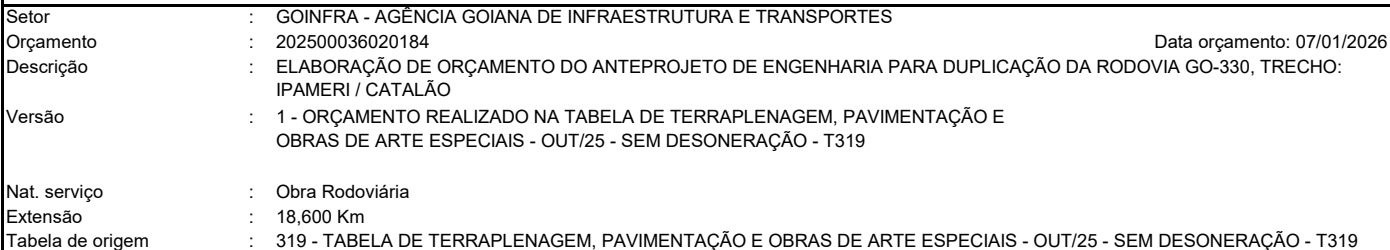
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	11,5628000		143,61			
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	0,8400000		4,19			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	0,1901000		102,55			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,2019000		13,46			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	1,4400000		85,90			
(G)Total:							349,71		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								349,68	
BDI: 27,21 %								95,15	
Preço unitário total:								444,83	



Serviço: 2003399DN DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003399 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	19,9270000	247,49				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	0,5940000	2,96				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	0,2950000	159,14				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,3832000	25,54				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	2,5439000	151,74				
(G)Total:					586,87				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								586,84	
BDI: 27,21 %								159,68	
Preço unitário total:								746,52	



Serviço: 2003407DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 -
AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003407 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

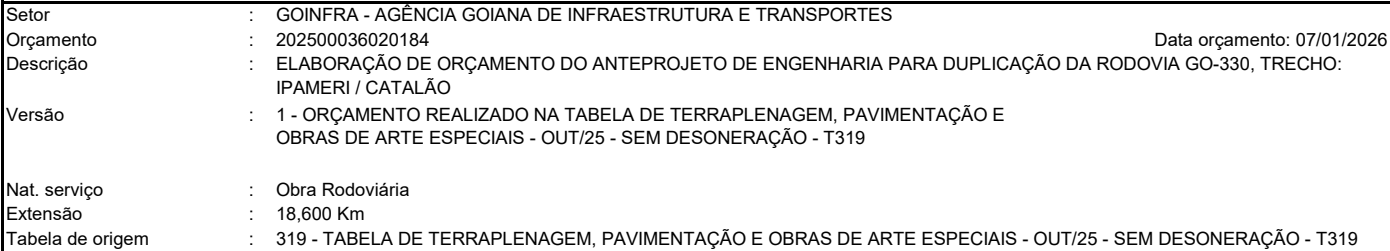
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	20,9752000		260,51			
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	0,6801000		3,39			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	0,3258000		175,75			
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,4716000		31,43			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	2,8748000		171,48			
(G)Total:						642,56			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								642,53	
BDI: 27,21 %								174,83	
Preço unitário total:								817,36	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003455DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA Unidade: un
DE MÃO COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003455 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

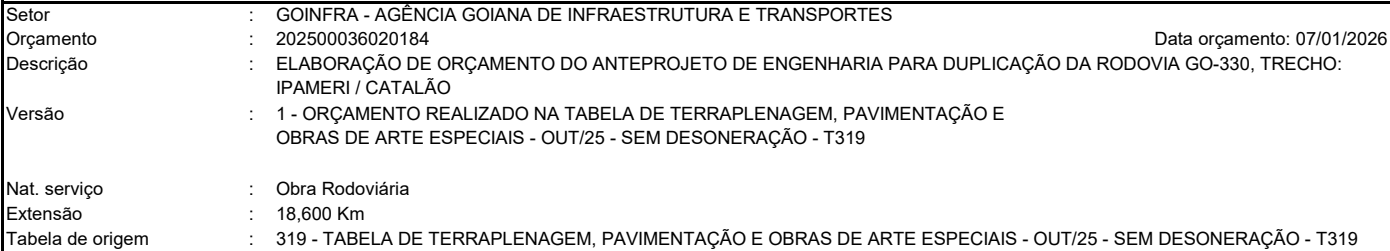
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,5168000	33,26			
(B)Total:							33,26		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33,27			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						33,27			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,5967000	54,22				
(F)Total:					54,22				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	8,4623000	42,23				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	1,5143000	807,05				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	1,6925000	112,81				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	5,4066000	322,50				
(G)Total:					1284,59				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.372,07	
BDI: 27,21 %								373,34	
Preço unitário total:								1.745,41	



Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003457 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,1960000	48,16			
(B)Total:							48,16		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					48,17				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,17				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	0,8681000	78,88				
(F)Total:					78,88				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	12,0353000	60,06				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	2,1140000	1.126,66				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	2,4071000	160,43				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	6,4278000	383,42				
(G)Total:					1730,57				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.857,63	
BDI: 27,21 %								505,46	
Preço unitário total:								2.363,09	



Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003459 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,9808000	65,37			
(B)Total:						65,37			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					65,38				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,38				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	1,1815000	107,36				
(F)Total:				107,36					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	16,1176000	80,43				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	2,7936000	1.488,85				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	3,2235000	214,85				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	7,4327000	443,36				
(G)Total:				2227,49					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2.400,25		
BDI: 27,21 %							653,11		
Preço unitário total:							3.053,36		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003463DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003463 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	3,0660000	67,24			
(B)Total:						67,24			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					67,25				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					67,25				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	1,2193000	110,80				
(F)Total:				110,80					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	16,5303000	82,49				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	2,8536000	1.520,83				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	3,3061000	220,35				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	7,2978000	435,31				
(G)Total:				2258,98					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.437,06	
BDI: 27,21 %								663,12	
Preço unitário total:								3.100,18	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003489DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA
DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003489 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	155,9520000	1.936,92				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,3938000	184,16				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	2,7054000	1.459,43				
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,0924000	50,88				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	18,5250000	365,87				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	27,2288000	1.624,20				
(G)Total:				5621,46					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.621,23	
BDI: 27,21 %								1.529,54	
Preço unitário total:								7.150,77	



Serviço: 2003491DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003491 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	176,4191000	2.191,13				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,4935000	230,78				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	3,0458000	1.643,06				
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,1155000	63,60				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	20,8000000	410,80				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	30,9564000	1.846,55				
(G)Total:					6385,92				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.385,66	
BDI: 27,21 %								1.737,54	
Preço unitário total:								8.123,20	



Serviço: 2003499DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003499 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	206,4873000		2.564,57			
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,4935000		230,78			
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	3,6458000		1.966,73			
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,1155000		63,60			
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	24,9600000		492,96			
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	36,9564000		2.204,45			
(G)Total:							7523,09		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.522,80	
BDI: 27,21 %								2.046,95	
Preço unitário total:								9.569,75	



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026	
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO		
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319		
Nat. serviço	Obra Rodoviária		
Extensão	18,600 Km		
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319		

Serviço: 2003505DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: un
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003505 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	205,3271000	2.550,16				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,3938000	184,16				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	3,7654000	2.031,25				
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,0924000	50,88				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	25,9350000	512,22				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	37,8288000	2.256,49				
(G)Total:					7585,16				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.584,86	
BDI: 27,21 %								2.063,84	
Preço unitário total:								9.648,70	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003507DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-120 A - COM GRELHA Unidade: un
DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003507 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	231,2038000	2.871,55				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,4935000	230,78				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	4,2458000	2.290,40				
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,1155000	63,60				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	29,1200000	575,12				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	42,9564000	2.562,35				
(G)Total:					8593,80				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8.593,46	
BDI: 27,21 %								2.338,28	
Preço unitário total:								10.931,74	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003513DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA
DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003513 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

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

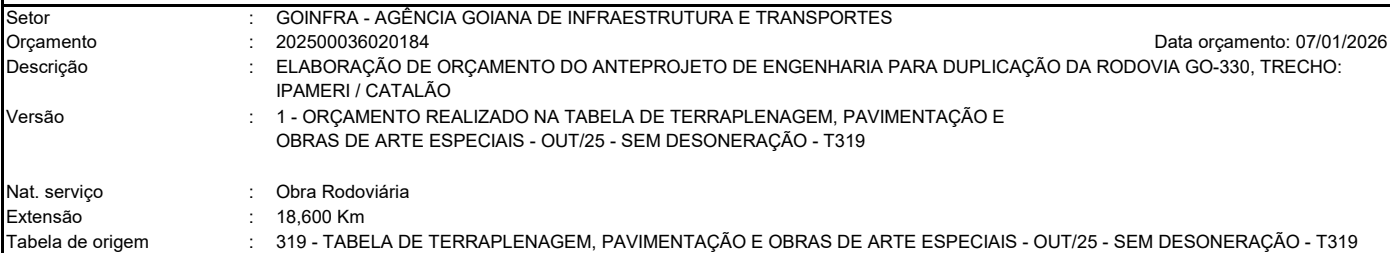
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	232,5141000	2.887,83
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,3938000	184,16
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	4,2954000	2.317,15
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,0924000	50,88
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	29,6400000	585,39
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	43,1288000	2.572,63
(G)Total:					8598,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 8.597,71

BDI: 27,21 % 2.339,44

Preço unitário total: 10.937,15



Serviço: 2003515DN CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003515 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	261,2720000	3.245,00				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,4935000	230,78				
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	539,45	4,8458000	2.614,07				
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,1155000	63,60				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	33,2800000	657,28				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	48,9564000	2.920,25				
(G)Total:				9730,98					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							9.730,60		
BDI: 27,21 %							2.647,70		
Preço unitário total:							12.378,30		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003648DN CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003648 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	8,0000000	99,36				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	2,4400000	1.300,40				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	20,5700000	1.227,00				
(G)Total:					2626,76				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.626,72	
BDI: 27,21 %								714,73	
Preço unitário total:								3.341,45	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003650DN CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003650 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

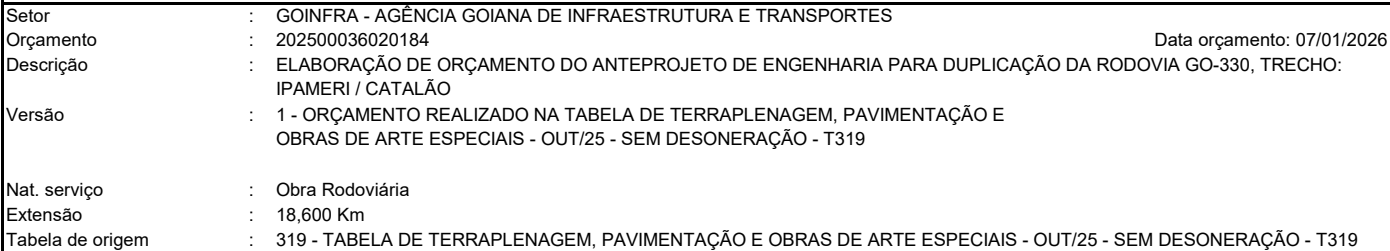
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	11,6000000	144,07				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	2,8200000	1.502,92				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	24,6500000	1.470,37				
(G)Total:				3117,36					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.117,30	
BDI: 27,21 %								848,22	
Preço unitário total:								3.965,52	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 2003748DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003748 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	4805755DN	m3	32,90	7,0000000	230,30				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	3,1700000	1.689,45				
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	23,0000000	1.532,95				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	30,9000000	1.843,19				
(G)Total:						5295,89			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.295,76	
BDI: 27,21 %								1.440,98	
Preço unitário total:								6.736,74	



Serviço: 2003975DN-A SARJETÀ TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003975 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,00000000	50,21
(A)Total:							50,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
(B)Total:						72,40

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

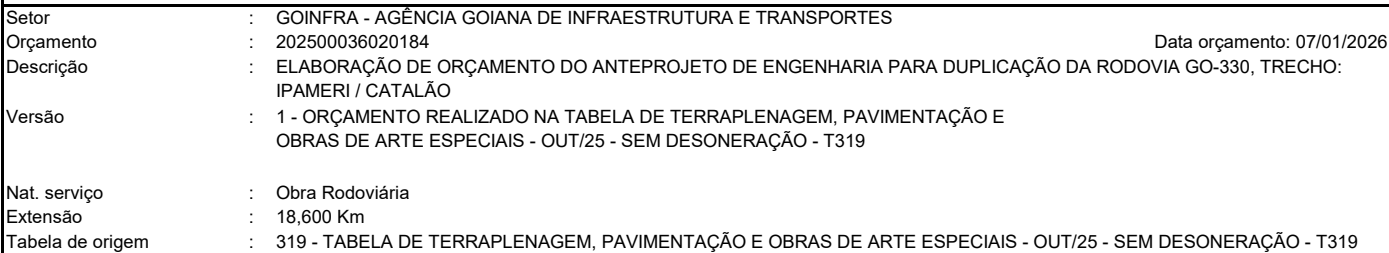
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,62
(D) Produção da Equipe	32,4800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,77

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1054000	56,17
				(G)Total:	56,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	59,94
BDI: 27,21 %	16,31
Preço unitário total:	76,25



Serviço: 2003977DN-A SARJETÀ TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003977 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,0000000	50,21		
(A)Total:						50,21			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						72,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					122,62				
(D) Produção da Equipe					24,2500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,05				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1412000	75,25				
(G)Total:				75,25					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							80,31		
BDI: 27,21 %							21,85		
Preço unitário total:							102,16		



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,600 Km	
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 2003981DN-A	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Unidade: m
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 2003981 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONSIDERANDO CONCRETO PRODUZIDO EM BETONEIRA.		

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA SARJETA DE CONCRETO - 10,44 KW	E9102	1,0000	0,0000	50,21	35,99	1,0000000	50,21
(A)Total:							50,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
					(B)Total:	72,40

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

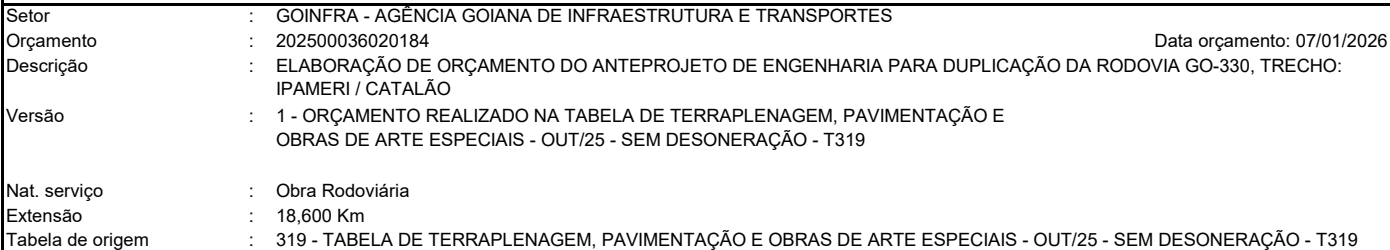
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,62
(D) Produção da Equipe	18,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,70

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1873000	99,82
				(G)Total:	99,82

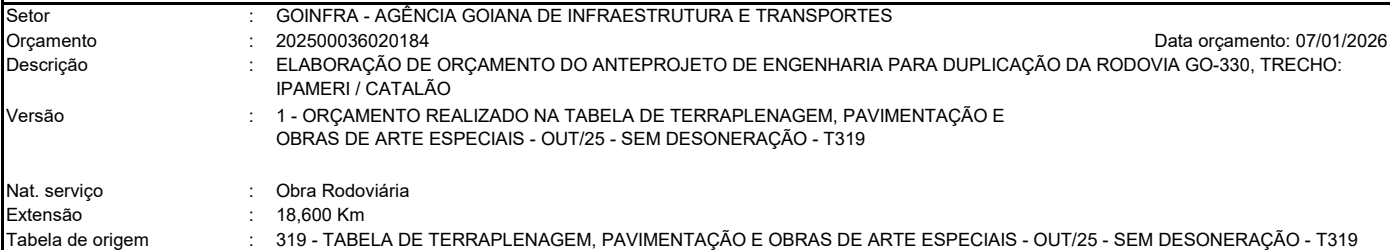
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	106,52
BDI: 27,21 %	28,98
Preço unitário total:	135,50



Serviço: 3713873DN MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA
 BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
 Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3713873 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	346,48	146,17	1,0000000	346,48		
(A)Total:						346,48			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81			
MONTADOR	20015	10,14	28,25	187,85	1,0000000	28,25			
(B)Total:						98,06			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					444,53				
(D) Produção da Equipe					4,5200				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					98,34				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL PARA BARREIRA RÍGIDA	M1971	un	6.537,47	1,0000000	6.537,47				
(F)Total:				6537,47					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								6.635,80	
BDI: 27,21 %								1.805,60	
Preço unitário total:								8.441,40	



(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	346,48	146,17	1,00000000	346,48
(A)Total:							346,48

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

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	M2908	un	14.392,26	1,0000000	14.392,26
(F)Total:				14392,26	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14.836,80
BDI: 27,21 %	4.037,09
Preço unitário total:	18.873,89



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 3716129DN-A FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3716129 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	E9011	1,0000	0,0000	0,49	0,33	2,0000000	0,98
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW	E9703	1,0000	0,0000	3,49	2,11	1,0000000	3,49
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,35	0,73	1,0000000	10,35
TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	E9719	1,0000	0,0000	1,32	0,87	1,0000000	1,32
(A)Total:						16,14	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72
					(B)Total:	87,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,89
(D) Produção da Equipe						77,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,34

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	2,4495200	30,42
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,0675000	37,17
				(G)Total:	37,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	68,91
BDI: 0 %	0,00
Preço unitário total:	68,91



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 3716131DN-A FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO Unidade: un
QUADRADA DE 11 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3716131 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRO MANUAL MODELO PLATAFORMA DE 200 X 80 CM COM CAPACIDADE DE 800 KG	E9011	1,0000	0,0000	0,49	0,33	2,0000000	0,98
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PARA MOURÃO - 2,20 KW	E9703	1,0000	0,0000	3,49	2,11	1,0000000	3,49
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,0000	0,0000	10,35	0,73	1,0000000	10,35
TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	E9719	1,0000	0,0000	1,32	0,87	1,0000000	1,32

(A)Total: 16,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72

(B)Total: 87,72

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 103,89

(D) Produção da Equipe 151,0400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,69

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

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	2,0538700	25,51
CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM	45165A	m3	550,64	0,0363000	19,99

(G)Total: 45,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 46,17

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 46,17



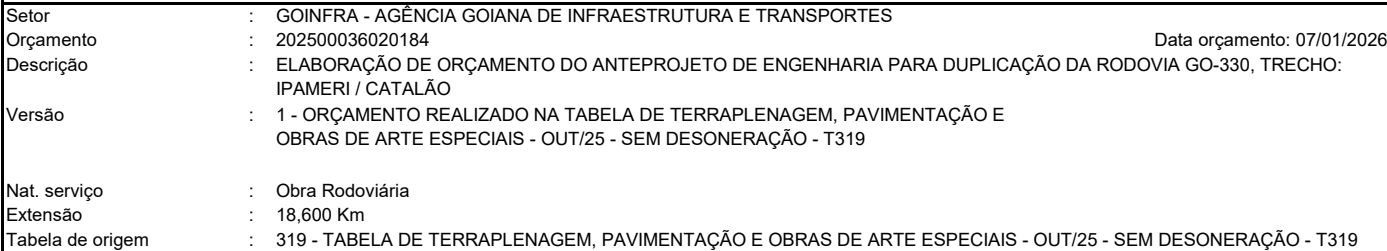
Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Data orçamento: 07/01/2026

Serviço: 3806420DN LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 3806420 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	E9094	1,0000	0,0000	2295,72	1241,29	2,0000000	4591,44			
(A)Total:							4591,44			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72				
(B)Total:							87,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.679,18				
(D) Produção da Equipe						1,1857				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.946,33				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(G)Total:						0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.946,33		
BDI: 27,21 %								1.073,80		
Preço unitário total:								5.020,13		



(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27			
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	1,0000000	28,48			
(B)Total:							51,75		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,75			
(D) Produção da Equipe						2,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,87			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,42	1,0696500	13,29				
PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	M0310	m	4,74	2,9415300	13,94				
PREGO	10044	Kg	15,76	0,3626700	5,72				
TABUA DE 30	11030	m	12,52	0,2971200	3,72				
(F)Total:							36,67		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,53	
BDI: 27,21 %								17,01	
Preço unitário total:								79,54	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	761,99	302,15	1,0000000	761,99		
(A)Total:						761,99			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,4000000	11,34			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						55,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					817,20				
(D) Produção da Equipe					1532,9100				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,53				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,53	
BDI: 27,21 %								0,14	
Preco unitário total:								0,67	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm Unidade: un

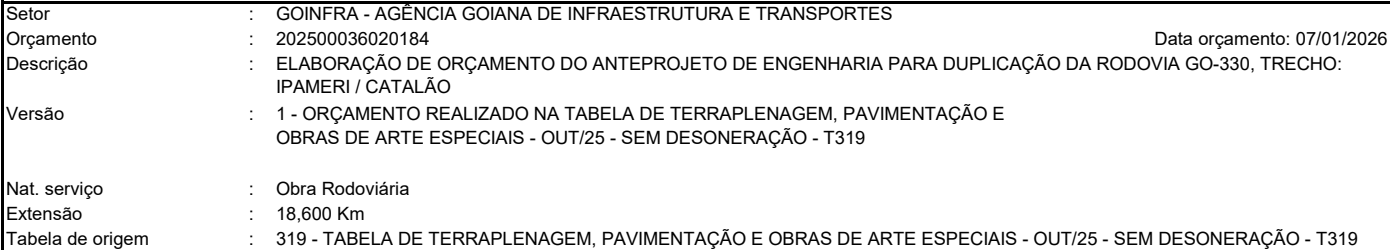
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	761,99	302,15	1,0000000	761,99		
(A)Total:						761,99			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,4000000	11,34			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						55,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					817,20				
(D) Produção da Equipe					20,7500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					39,38				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								39,38	
BDI: 27,21 %								10,72	
Preço unitário total:								50,10	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	761,99	302,15	1,0000000	761,99		
(A)Total:						761,99			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,4000000	11,34			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						55,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					817,20				
(D) Produção da Equipe					8,3000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					98,46				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								98,46	
BDI: 27,21 %								26,79	
Preço unitário total:								125,25	



(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	445,40	218,90	1,0000000	445,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93

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

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,46
--	------

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

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

		(G)Total:	0,00
--	--	-----------	------

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,46
--	-------------

BDI: 27,21 %	0,67
--------------	------

Preço unitário total:		3,13
------------------------------	--	-------------



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES		
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026	
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO		
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319		
Nat. serviço	Obra Rodoviária		
Extensão	18,600 Km		
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319		

Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	Unidade: m3
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	761,99	302,15	1,00000000	761,99

(A)Total:	761,99
-----------	--------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,3000000	8,50

(B)Total:	31,77
-----------	-------

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

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	793,76
--	---------------

(D) Produção da Equipe	275,4600
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,87
--	------

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

(F)Total:	0,00
-----------	------

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

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.87
--	-------------

BDI:	27.21	%	0.78
------	-------	---	------

Preço unitário total:	3.65
------------------------------	-------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036020184
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
 Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,600 Km
 Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Data orçamento: 07/01/2026

Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,49	1,0000000	44,13		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,90	30,22	1,0000000	31,90		
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	456,20	206,33	1,0000000	456,20		
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	761,99	302,15	1,0000000	545,87		
(A)Total:						1078,10			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	2,0000000	46,54			
BLASTER	20014	12,91	33,16	165,39	1,0000000	33,16			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
(B)Total:						108,04			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.186,13			
(D) Produção da Equipe						64,8400			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,29			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	638,76	0,0007000	0,45				
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,94	0,4200000	6,27				
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	2.148,16	0,0010000	2,15				
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	338,84	0,0010000	0,34				
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,29	0,0400000	0,73				
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,83	0,1500000	2,82				
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	23,42	0,0157000	0,37				
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	215,24	0,0014000	0,30				
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.095,89	0,0008000	0,88				
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.136,21	0,0008000	0,91				
(F)Total:						15,22			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								33,45	
BDI: 27,21 %								9,10	
Preço unitário total:								42,55	



Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	Unidade: m3
---	-------------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
(B)Total:						98,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,88
BDI: 27,21 %	1,87
Preço unitário total:	8,75



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ Unidade: m3
ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	285,69	77,51	4,0000000	984,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	282,88	125,92	1,0000000	144,76

(A)Total: 1422,99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 98,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.521,09

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,93

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 7,93

BDI: 27,21 % 2,16

Preço unitário total: 10,09



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	285,69	77,51	4,0000000	1067,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	282,88	125,92	1,0000000	147,89

(A)Total: 1509,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 98,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.607,47

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,38

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 8,38

BDI: 27,21 % 2,28

Preço unitário total: 10,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	285,69	77,51	5,0000000	1251,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	282,88	125,92	1,0000000	155,74

(A)Total: 1700,93

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 98,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.799,01

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9,38

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 9,38

BDI: 27,21 % 2,55

Preço unitário total: 11,93



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	285,69	77,51	5,0000000	1345,18
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	282,88	125,92	1,0000000	160,45

(A)Total: 1799,32

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 98,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.897,38

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 9,89

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

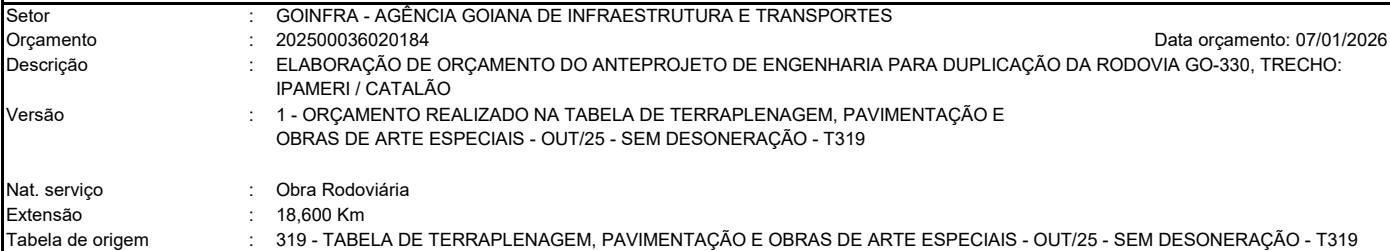
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 9,89

BDI: 27,21 % 2,69

Preço unitário total: 12,58



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

(A)Total:	1888,87
-----------	---------

(B)Total:	98,15
------------------	-------

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.986,98
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	191,7300
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,36
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,36
--	--------------

BDI: 27,21 %	2,82
---------------------	-------------

Preço unitário total:	13,18
------------------------------	--------------



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	285,69	77,51	6,0000000	1589,23
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	282,88	125,92	1,0000000	173,01

(A)Total: 2055,93

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 98,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.153,96

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,23

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 11,23

BDI: 27,21 % 3,06

Preço unitário total: 14,29



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ Unidade: m3
ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	285,69	77,51	6,0000000	1651,69
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	282,88	125,92	1,0000000	176,15

(A)Total: 2121,53

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 98,15

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.219,60

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,57

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

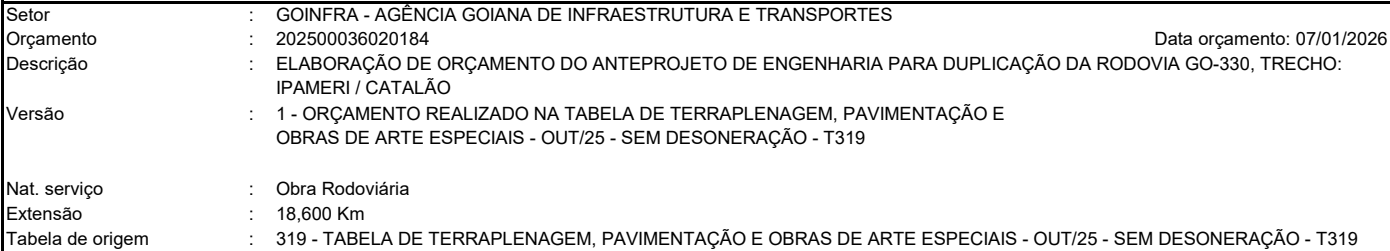
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 11,57

BDI: 27,21 % 3,15

Preço unitário total: 14,72



Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	285,69	77,51	6,0000000	1701,65
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	282,88	125,92	1,0000000	182,43
(A)Total:						2177,77	

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
					(B)Total:	98,15

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

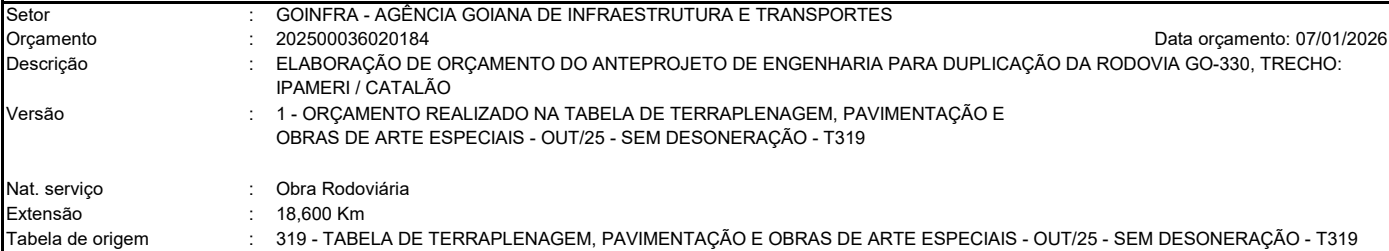
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.275,84
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11,87
BDI: 27,21 %	3,23
Preço unitário total:	15,10



Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) Unidade: m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
					(B)Total:	98,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.465,22
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,86

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	12,86
BDI: 27,21 %	3,50
Preço unitário total:	16,36



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	285,69	77,51	8,0000000	2218,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	282,88	125,92	1,0000000	207,54
(A)Total:							2720,13

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
(B)Total:						98,15

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.818,18

(D) Produção da Equipe 191,7300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 14,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 14,69

BDI: 27,21 % 4,00

Preço unitário total: 18,69



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) Unidade: m3

[illegible]

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
(B)Total:						98,15

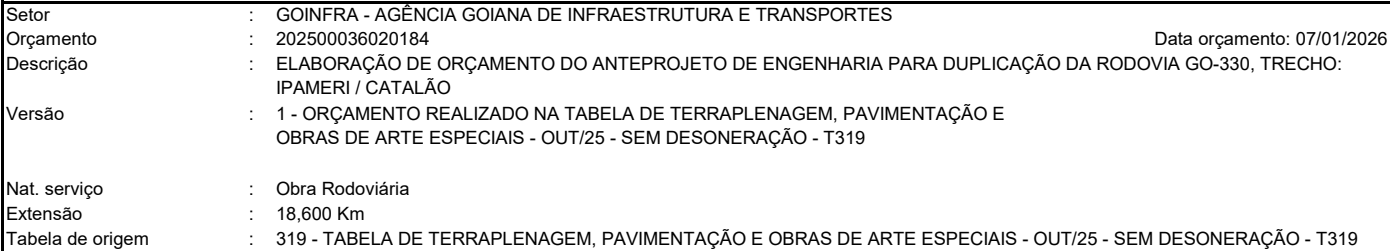
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.920,02
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,44

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

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									20,44
BDI: 27,21 %									5,56
Preço unitário total:									26,00



Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/
ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
(B)Total:						98,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.318,67
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,42
BDI: 27,21 %	2,84
Preço unitário total:	13,26



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	Unidade: m3
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	285,69	77,51	3,0000000	832,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	293,69	135,21	1,0000000	293,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	282,88	125,92	1,0000000	147,89

(A)Total:	1273,67
-----------	---------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total:	98,15
------------------	-------

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

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.371,78
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,83

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

(F)Total:	0,00
-----------	------

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

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,83
BDI: 27,21 %	2,95
Preço unitário total:	13,78



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7500	0,2500	285,69	77,51	2,0000000	467,29
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	445,40	218,90	1,0000000	357,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,49	1,0000000	44,13
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,90	30,22	1,0000000	31,90
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	456,20	206,33	1,0000000	456,20
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	761,99	302,15	1,0000000	545,87

(A)Total: 1902,46

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	2,0000000	46,54
BLASTER	20014	12,91	33,16	165,39	1,0000000	33,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 108,04

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.010,44

(D) Produção da Equipe 64,8400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 31,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	638,76	0,0007000	0,45
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,94	0,4200000	6,27
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	2.148,16	0,0010000	2,15
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	338,84	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,29	0,0400000	0,73
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,83	0,1500000	2,82
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	23,42	0,0157000	0,37
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	215,24	0,0014000	0,30
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.095,89	0,0008000	0,88
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.136,21	0,0008000	0,91

(F)Total: 15,22

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 46,17

BDI: 27,21 % 12,56

Preço unitário total: 58,73



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6700	0,3300	285,69	77,51	3,0000000	650,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	445,40	218,90	1,0000000	357,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,49	1,0000000	44,13
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,90	30,22	1,0000000	31,90
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	456,20	206,33	1,0000000	456,20
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	761,99	302,15	1,0000000	545,87

(A)Total: 2086,14

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	2,0000000	46,54
BLASTER	20014	12,91	33,16	165,39	1,0000000	33,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 108,04

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.194,12

(D) Produção da Equipe 64,8400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 33,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	638,76	0,0007000	0,45
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,94	0,4200000	6,27
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	2.148,16	0,0010000	2,15
LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	338,84	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,29	0,0400000	0,73
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,83	0,1500000	2,82
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	23,42	0,0157000	0,37
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	215,24	0,0014000	0,30
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.095,89	0,0008000	0,88
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.136,21	0,0008000	0,91

(F)Total: 15,22

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 49,00

BDI: 27,21 % 13,33

Preço unitário total: 62,33



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.001 Unidade: m3
A 1.200M)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	285,69	77,51	3,0000000	775,88
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	445,40	218,90	1,0000000	357,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,49	1,0000000	44,13
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,90	30,22	1,0000000	31,90
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	456,20	206,33	1,0000000	456,20
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	761,99	302,15	1,0000000	545,87

(A)Total: 2211,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	2,0000000	46,54
BLASTER	20014	12,91	33,16	165,39	1,0000000	33,16
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 108,04

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.319,02

(D) Produção da Equipe 64,8400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 35,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	638,76	0,0007000	0,45
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	14,94	0,4200000	6,27
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	2.148,16	0,0010000	2,15
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	338,84	0,0010000	0,34
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,29	0,0400000	0,73
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,83	0,1500000	2,82
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	23,42	0,0157000	0,37
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	215,24	0,0014000	0,30
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.095,89	0,0008000	0,88
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	1.136,21	0,0008000	0,91

(F)Total: 15,22

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 50,93

BDI: 27,21 % 13,86

Preço unitário total: 64,79



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	323,04	78,78	2,0000000	479,98
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	4,77	3,32	1,0000000	4,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	282,88	125,92	1,0000000	187,13
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	229,24	106,26	1,0000000	229,24
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	155,67	58,31	1,0000000	125,49

(A)Total: 1026,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93

(B)Total: 36,10

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.062,22

(D) Produção da Equipe 224,2700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,73

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 4,73

BDI: 27,21 % 1,29

Preço unitário total: 6,02





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	8,87	1,02	1,0000000	8,87
(A)Total:							8,87

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93
(B)Total:					24,76	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33,63
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,20

(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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7,20	
BDI: 27,21 %								1,96	
Preço unitário total:								9,16	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	324,23	134,25	1,0000000	324,23
(A)Total:							324,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2000000	5,67
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86
(B)Total:					49,53	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 373,76

(D) Produção da Equipe 940,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,40

BDI: 27,21 % 0,11

Preço unitário total: 0,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	324,23	134,25	1,0000000	324,23

(A)Total: 324,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93

(B)Total: 24,76

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 348,99

(D) Produção da Equipe 176,8100

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,97

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1,97

BDI: 27,21 % 0,54

Preço unitário total: 2,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	324,23	134,25	1,0000000	324,23		
(A)Total:						324,23			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2000000	5,67			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						49,53			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					373,76				
(D) Produção da Equipe					940,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,40				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,40	
BDI: 27,21 %								0,11	
Preço unitário total:								0,51	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	323,04	78,78	1,0000000	222,89
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,77	3,32	1,0000000	4,05
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	282,88	125,92	1,0000000	234,22
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	229,24	106,26	1,0000000	229,24
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	155,67	58,31	1,0000000	106,99

(A)Total: 797,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
GREDISTA	20013	10,48	28,14	177,45	1,0000000	28,14
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72

(B)Total: 130,03

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 927,41

(D) Produção da Equipe 341,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,71

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

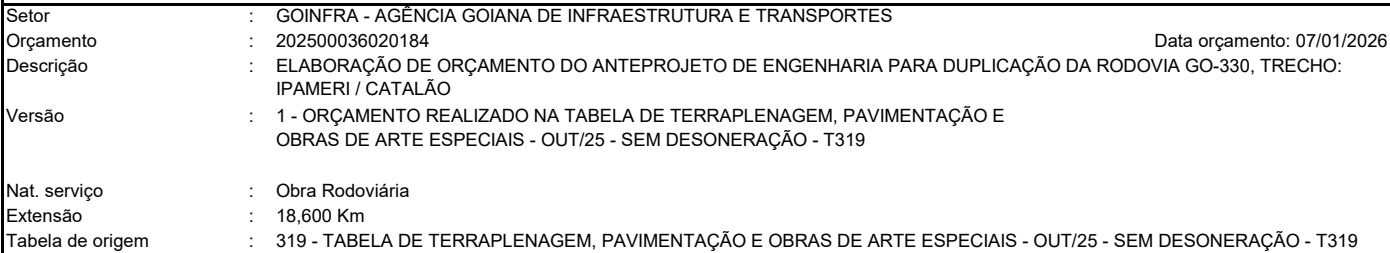
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 2,71

BDI: 27,21 % 0,74

Preço unitário total: 3,45



Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	281,30	134,30	1,00000000	281,30		
(A)Total:						281,30			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,50000000	14,17			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,00000000	21,93			
(B)Total:						36,10			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					317,41				
(D) Produção da Equipe					76,2900				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,15	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								4,15	

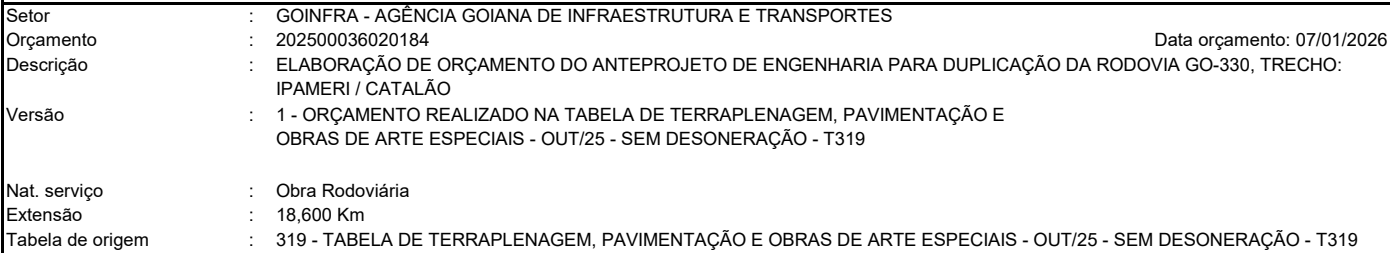


Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	281,30	134,30	1,0000000	281,30		
(A)Total:						281,30			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93			
(B)Total:						36,10			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					317,41				
(D) Produção da Equipe					76,2900				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3		1,0000000	0,00				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,15	
BDI: 27,21 %								1,13	
Preço unitário total:								5,28	



Unidade: m3km

(A)Total:	300,84
-----------	--------

(B)Total:	0,00
-----------	------

(C)Total:	0,00
-----------	------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,34
--	------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

Preço unitário total:	2,98
------------------------------	-------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: Unidade: m3
26 GOLPES (100% P.I.)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	323,04	78,78	1,0000000	154,50
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,77	3,32	1,0000000	3,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	282,88	125,92	1,0000000	169,87
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	260,79	116,47	1,0000000	191,52
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	229,24	106,26	1,0000000	229,24
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	155,67	58,31	1,0000000	75,83

(A)Total: 824,54

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
GREDISTA	20013	10,48	28,14	177,45	1,0000000	28,14
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	6,0000000	131,58

(B)Total: 173,89

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 998,41

(D) Produção da Equipe 55,6900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,93

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 17,93

BDI: 27,21 % 4,88

Preço unitário total: 22,81

(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	86,97
BDI: 27,21 %	23,66
Preço unitário total:	110,63



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	323,04	78,78	1,0000000	16,15
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	274,07	77,87	1,0000000	274,07
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,14	30,76	1,0000000	45,14
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	155,67	58,31	1,0000000	92,39
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	12,66	8,14	1,0000000	9,72

(A)Total: 437,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86

(B)Total: 58,03

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 495,48

(D) Produção da Equipe 1125,0000

(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	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,44

BDI: 27,21 % 0,12

Preço unitário total: 0,56



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	274,07	77,87	1,0000000	274,07
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,14	30,76	2,0000000	90,28
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	155,67	58,31	1,0000000	104,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	12,66	8,14	1,0000000	10,26

(A)Total: 478,68

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86

(B)Total: 58,03

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 536,70

(D) Produção da Equipe 1500,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,35

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

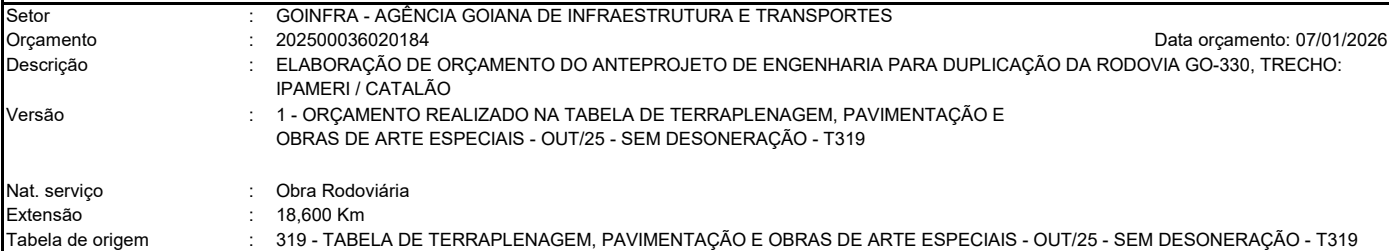
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 0,35

BDI: 27,21 % 0,10

Preço unitário total: 0,45



(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	285,69	77,51	1,0000000	285,69

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

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

(D) Produção da Equipe	108,0000
------------------------	----------

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.64
---	------

BDI: 27.21 %	0.72
--------------	------

Preço unitário total:	3.36
-----------------------	------

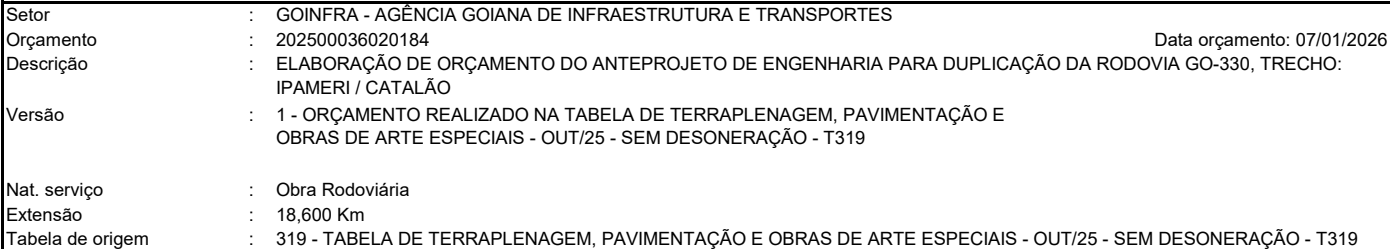


Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	274,07	77,87	1,0000000	274,07		
(A)Total:						274,07			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					274,07				
(D) Produção da Equipe					99,6000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,75				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							2,75		
BDI: 27,21 %							0,75		
Preco unitário total:							3,50		



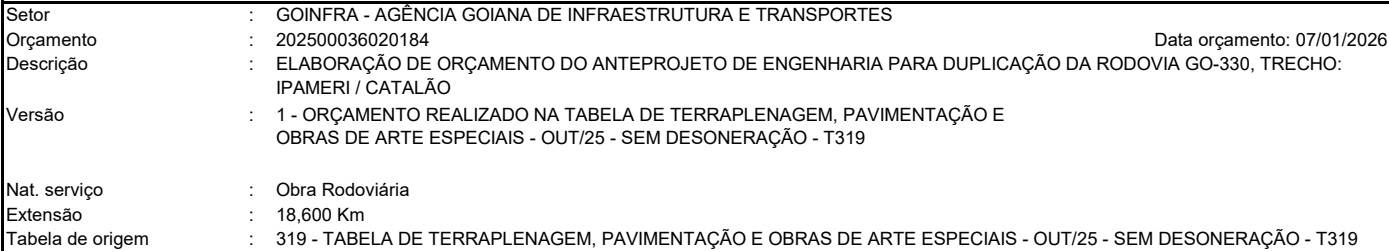
Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	179,57	67,84	1,0000000	179,57		
(A)Total:						179,57			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					179,57				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,99	
BDI: 27,21 %								0,54	
Preço unitário total:								2,53	



Serviço: 40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	Unidade: tkm
----------------	---------------------------	--------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						43,86			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					306,90				
(D) Produção da Equipe					214,5000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,42				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,42	
BDI: 27,21 %								0,39	
Preço unitário total:								1,81	



Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	1,0000000	285,69		
(A)Total:						285,69			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					285,69				
(D) Produção da Equipe					225,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,27				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,27	
BDI: 27,21 %								0,35	
Preço unitário total:								1,62	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	1,0000000	285,69		
(A)Total:						285,69			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					285,69				
(D) Produção da Equipe					168,7500				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,68				
(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					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,68		
BDI: 27,21 %							0,46		
Preço unitário total:							2,14		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

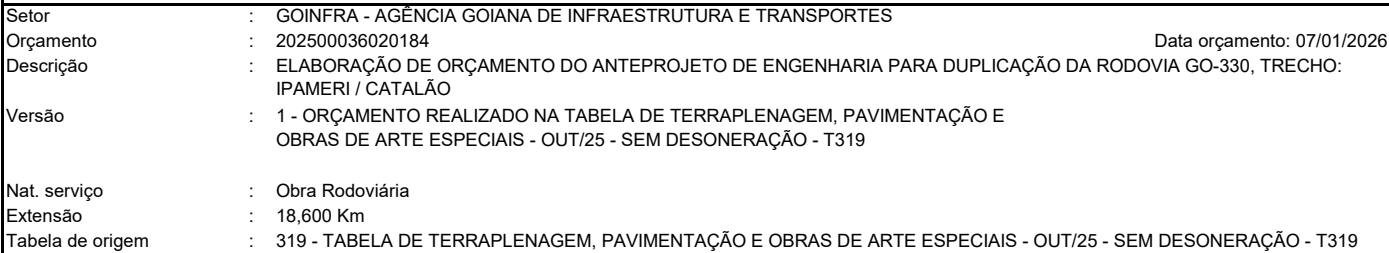
Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						43,86			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					306,90				
(D) Produção da Equipe					225,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,36				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,36	
BDI: 27,21 %								0,37	
Preço unitário total:								1,73	



Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					263,03				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,70				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,70		
BDI: 27,21 %							0,19		
Preço unitário total:							0,89		



Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					263,03				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,70				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,70	
BDI: 27,21 %								0,19	
Preço unitário total:								0,89	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					263,03				
(D) Produção da Equipe					357,5000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,74				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,74		
BDI: 27,21 %							0,20		
Preco unitário total:							0,94		



(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	285,69	77,51	1,0000000	285,69		
(A)Total:						285,69			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					285,69				
(D) Produção da Equipe					250,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,14				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,14	
BDI: 27,21 %								0,31	
Preço unitário total:								1,45	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	1,1100000	317,12
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,3200	0,6800	250,15	69,40	1,0000000	127,24
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1823,45	677,92	1,0000000	1823,45
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,8600	0,1400	169,83	78,41	1,0000000	157,03
(A)Total:							2424,84

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000	175,44
(B)Total:					203,78	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.628,62

(D) Produção da Equipe 27,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 97,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	38,77	0,6480000	25,12
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	545,64	0,0014000	0,76
(F)Total:					25,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 123,23

BDI: 27,21 % 33,53

Preço unitário total: 156,76



Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	Unidade: t
--	------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.075,58	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C Unidade: T

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								4.418,10	



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,600 Km	
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								3.737,68	



Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70 Unidade: T

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								5.129,36	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	274,07	77,87	1,0000000	274,07		
(A)Total:						274,07			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					274,07				
(D) Produção da Equipe					149,4000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,83				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1,83		
BDI: 27,21 %							0,50		
Preco unitário total:							2,33		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	260,15	129,88	1,0000000	191,11
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	299,22	117,53	1,0000000	202,92
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	155,67	58,31	1,0000000	78,76
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	12,66	8,14	1,0000000	9,09
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	343,11	154,21	1,0000000	288,33

(A)Total: 770,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000	175,44

(B)Total: 203,78

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 973,98

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 35,20

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

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	42496	m3	326,55	1,0200000	333,08

(G)Total: 333,08

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 368,28

BDI: 27,21 % 100,21

Preço unitário total: 468,49



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Data orçamento: 07/01/2026

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	1,0000000	285,69
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	274,07	77,87	1,0000000	240,72
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	233,19	120,87	1,0000000	23,32
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	15,19	9,77	1,0000000	15,19
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,3400	0,6600	299,22	117,53	1,0000000	179,30
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,14	30,76	1,0000000	45,14
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	155,67	58,31	1,0000000	67,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	12,66	8,14	1,0000000	8,55

(A)Total: 864,98

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,8000000	22,67
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000	175,44

(B)Total: 198,11

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.063,08

(D) Produção da Equipe 220,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,0319500	1,86

(F)Total: 1,86

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 6,68

BDI: 27,21 % 1,82

Preço unitário total: 8,50



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40618 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,4700	0,5300	260,15	129,88	1,0000000	191,11
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,4700	0,5300	299,22	117,53	1,0000000	202,92
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	155,67	58,31	1,0000000	78,76
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2100	0,7900	12,66	8,14	1,0000000	9,09
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7100	0,2900	343,11	154,21	1,0000000	288,33

(A)Total: 770,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000	175,44

(B)Total: 203,78

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 973,98

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 35,20

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

(F)Total: 0,00

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

USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	42498	m3	326,01	1,0200000	332,53
---	-------	----	--------	-----------	--------

(G)Total: 332,53

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 367,72

BDI: 27,21 % 100,06

Preço unitário total: 467,78



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO
PAVIMENTO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	323,04	78,78	2,0000000	621,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	282,88	125,92	1,0000000	209,11
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1460,70	481,16	1,0000000	1460,70
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	260,15	129,88	1,0000000	227,58
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	260,79	116,47	1,0000000	242,03
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	229,24	106,26	3,0000000	643,45

(A)Total: 3404,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	6,0000000	131,58

(B)Total: 159,92

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3.564,42

(D) Produção da Equipe 82,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 43,46

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	52,32	0,1000000	5,23
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.656,64	0,0045000	7,45
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	563,01	0,0160000	9,01

(F)Total: 21,69

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

(G)Total: 0,00

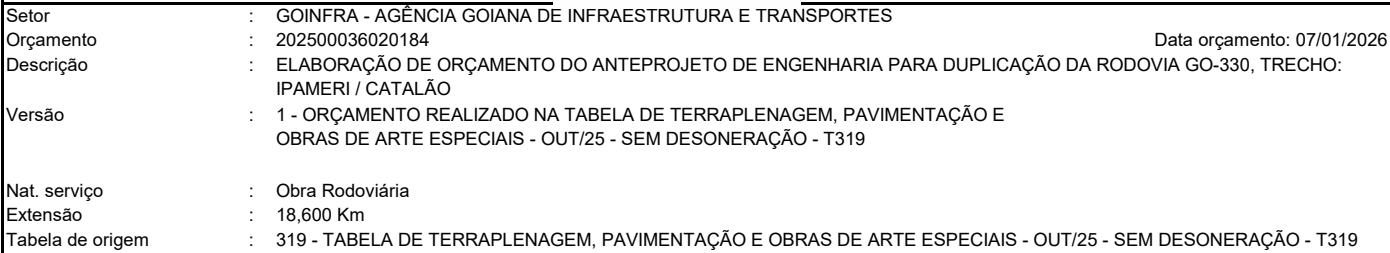
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 65,15

BDI: 27,21 % 17,73

Preço unitário total: 82,88



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

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

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

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

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

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

BDI: 27,21 %	4,90
--------------	------

Preço unitário total:	22,89
------------------------------	--------------





Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	346,48	146,17	1,0000000	346,48		
(A)Total:						346,48			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
MONTADOR	20015	10,14	28,25	187,85	1,0000000	28,25			
(B)Total:						126,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					472,88				
(D) Produção da Equipe					66,4000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					7,11				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	315,50	1,0000000	315,50				
(F)Total:				315,50					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								322,62	
BDI: 27,21 %								87,78	
Preço unitário total:								410,40	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	Unidade: m2
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	359,22	137,59	1,0000000	359,22

(A)Total:	359,22
-----------	--------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	10,0000000	232,70
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total:	261,04
-----------	--------

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

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	620,28
--	--------

(D) Produção da Equipe	300,0000
------------------------	----------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06
---	-------------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	13,63	0,4700000	6,41
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	23,62	0,0300000	0,71
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,16	0,0009000	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	30,93	0,6000000	18,56

(F)Total:	25,70
-----------	-------

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

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	27,73
--	--------------

BDI: 27,21 %	7,55
---------------------	-------------

Preço unitário total:	35,28
------------------------------	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	359,22	137,59	1,0000000	359,22

(A)Total: 359,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	10,0000000	232,70
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34

(B)Total: 261,04

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 620,28

(D) Produção da Equipe 300,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	13,63	0,4100000	5,59
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	21,16	0,0009000	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	23,13	0,3000000	6,94

(F)Total: 12,55

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 14,59

BDI: 27,21 % 3,97

Preço unitário total: 18,56



Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Unidade: Un
---	-------------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	4,0000000	93,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
MONTADOR	20015	10,14	28,25	187,85	2,0000000	56,50
(B)Total:						177,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	448,09
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	36,70
BDI: 27,21 %	9,99
Preço unitário total:	46,69



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,39	0,19	1,0000000	4,39
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,37	0,76	2,0000000	2,74
(A)Total:							270,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	4,0000000	93,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
MONTADOR	20015	10,14	28,25	187,85	2,0000000	56,50
(B)Total:					177,92	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 448,09

(D) Produção da Equipe 80,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	35,10	0,0600000	2,11
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	29,14	1,0000000	29,14
(F)Total:					31,25

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

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								36,83	
BDI: 27,21 %								10,02	
Preço unitário total:								46,85	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	263,03	74,62	1,0000000	168,83
(A)Total:							168,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	0,9000000	25,63
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,3000000	8,50
(B)Total:					57,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,21

(D) Produção da Equipe 4,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 56,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	225,08	0,3700000	83,28
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	106,28	1,0000000	106,28
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	29,94	3,0000000	89,82
(F)Total:					279,38

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 335,93

BDI: 27,21 % 91,41

Preço unitário total: 427,34



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	263,03	74,62	1,0000000	168,83

(A)Total: 168,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	0,9000000	25,63
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,3000000	8,50

(B)Total: 57,40

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,21

(D) Produção da Equipe 4,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 56,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	137,28	1,0000000	137,28
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	225,08	0,4000000	90,03
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	106,28	1,0000000	106,28
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	29,94	3,0000000	89,82

(F)Total: 423,41

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 479,95

BDI: 27,21 % 130,59

Preço unitário total: 610,54



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0140000	0,40			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	14,0000000	307,02			
(B)Total:							307,42		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					307,48				
(D) Produção da Equipe					490,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,62				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,62	
BDI: 27,21 %								0,17	
Preço unitário total:								0,79	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72			
(B)Total:						116,06			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					116,08				
(D) Produção da Equipe					2000,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,05				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	27,71	0,0500000	1,39				
(F)Total:				1,39					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,43	
BDI: 27,21 %								0,39	
Preço unitário total:								1.82	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	10,0000000	219,30			
(B)Total:						222,13			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					222,18				
(D) Produção da Equipe					50,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,44				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ADUBO NPK	10000	Kg	3,21	0,0600000	0,19				
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,43	0,2000000	0,09				
ENXOFRE	10401	Kg	6,27	0,0030000	0,02				
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13	0,1750000	0,02				
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,08	0,6000000	1,85				
(F)Total:					2,17				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,07	1,0000000	3,07				
(G)Total:					3,07				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9,54	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								9,54	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	155,67	58,31	1,0000000	77,78
(A)Total:							77,78

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0100000	0,28
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	10,0000000	219,30
(B)Total:					219,58	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						297,41
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,97

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 2,97

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 2,97



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0100000	0,28			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93			
(B)Total:							22,21		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22,22				
(D) Produção da Equipe					4,4444				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,99				
(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	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,99	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								4,99	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	8,87	1,02	1,0000000	8,87		
(A)Total:						8,87			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1500000	4,25			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,5000000	32,90			
(B)Total:						37,15			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					46,02				
(D) Produção da Equipe					3,5793				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,86				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	1,5750000	91,48				
(F)Total:				91,48					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							104,33		
BDI: 0 %							0,00		
Preço unitário total:							104,33		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) Unidade: m
(EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	0,0100000	2,86
(A)Total:							2,86

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0500000	24,43
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1800000	5,10
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	0,0700000	2,00
(B)Total:						31,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	1,0350000	60,11
GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,43	4,3000000	23,35
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,51	1,0000000	19,51
				(F)Total:	102,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	137,36
BDI: 27,21 %	37,38
Preço unitário total:	174,74



Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	0,7500000	17,45			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2700000	7,65			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	0,0700000	2,00			
(B)Total:							27,10		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27,09				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					27,09				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,2100000	12,20				
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,43	2,1500000	11,67				
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,51	1,0000000	19,51				
(F)Total:					43,38				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								70,48	
BDI: 27,21 %								19,18	
Preço unitário total:								89,66	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 Unidade: m
Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário			
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,68	34,52	1,0000000	47,68			
(A)Total:						47,68				
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário				
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2500000	7,09				
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54				
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86				
(B)Total:						79,49				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo				
(C)Total:						0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					127,18					
(D) Produção da Equipe					74,1100					
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,71					
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
(F)Total:						0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário					
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0420000	22,38					
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,0300000	2,00					
(G)Total:						24,38				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								26,09		
BDI: 27,21 %								7,10		
Preço unitário total:								33,19		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 Unidade: m
Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	47,68	34,52	1,0000000	47,68

(A)Total: 47,68

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2500000	7,09
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86

(B)Total: 79,49

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 127,18

(D) Produção da Equipe 93,1900

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,36

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

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0334000	17,80
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	66,65	0,0180000	1,20

(G)Total: 19,00

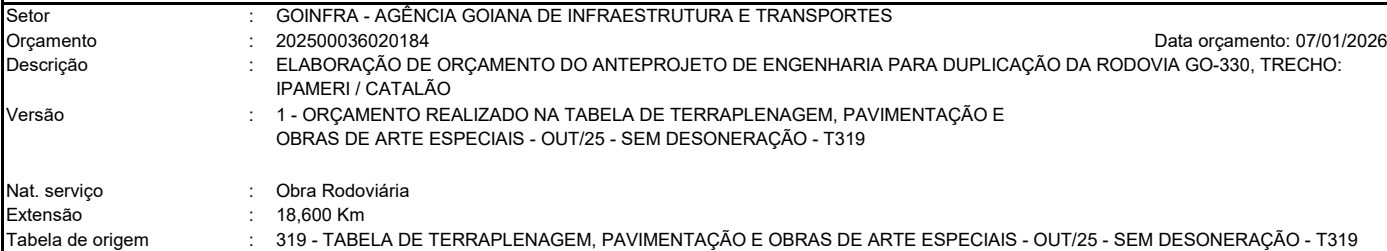
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 20,34

BDI: 27,21 % 5,53

Preço unitário total: 25,87



Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

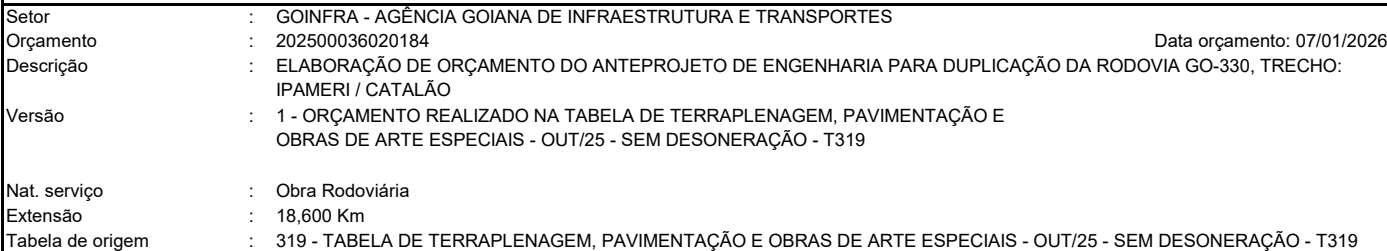
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	2,1411000	10,68				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,20	0,5496000	3,96				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1596000	85,06				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,78	1,0706000	2,98				
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,54	2,1411000	20,43				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,5496000	10,85				
(G)Total:					133,96				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								133,95	
BDI: 27,21 %								36,45	
Preço unitário total:								170,40	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

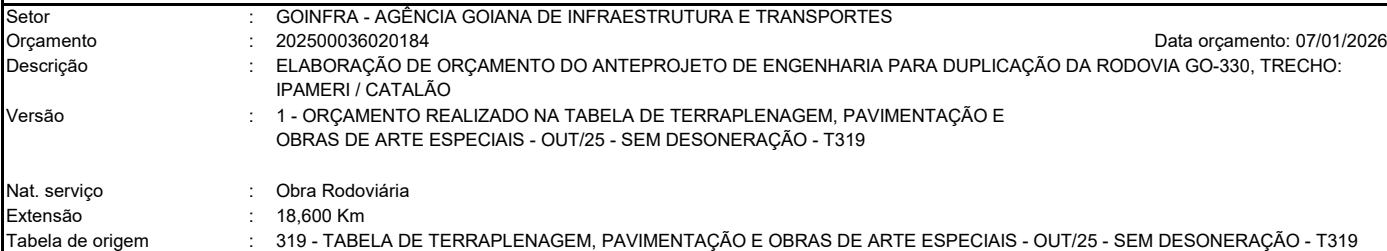
Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,7411000	8,69				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,20	0,3976000	2,86				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1276000	68,00				
CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,78	0,8760000	2,44				
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,54	1,7411000	16,61				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,3976000	7,85				
(G)Total:				106,45					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								106,44	
BDI: 27,21 %								28,96	
Preço unitário total:								135,40	



Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	2,1411000	10,68				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,20	0,5496000	3,96				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1596000	85,06				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,78	1,0706000	2,98				
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,54	2,1411000	20,43				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,5496000	10,85				
(G)Total:					133,96				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								133,95	
BDI: 27,21 %								36,45	
Preço unitário total:								170,40	



Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,7411000	8,69				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,20	0,3976000	2,86				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1276000	68,00				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,78	0,8760000	2,44				
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,54	1,7411000	16,61				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,3976000	7,85				
(G)Total:					106,45				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								106,44	
BDI: 27,21 %								28,96	
Preço unitário total:								135,40	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	233,19	120,87	1,0000000	233,19		
(A)Total:						233,19			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,4000000	11,34			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72			
(B)Total:						99,06			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					332,27				
(D) Produção da Equipe					6,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					55,37				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								55,37	
BDI: 27,21 %								15,07	
Preço unitário total:								70,44	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	445,40	218,90	1,0000000	44,54		
(A)Total:						44,54			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	2,5000000	58,18			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54			
(B)Total:						115,06			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						159,59			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						159,59			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	365,99	1,0000000	365,99				
(F)Total:				365,99					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,0070000	3,98				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	388,10	0,3000000	116,43				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	0,1600000	9,54				
(G)Total:				129,95					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								655,52	
BDI: 27,21 %								178,37	
Preço unitário total:								833,89	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	445,40	218,90	1,0000000	44,54		
(A)Total:						44,54			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	3,0000000	69,81			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54			
(B)Total:						126,69			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						171,23			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						171,23			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	473,31	1,0000000	473,31				
(F)Total:				473,31					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,0100000	5,69				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	388,10	0,4600000	178,53				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	0,2000000	11,93				
(G)Total:				196,15					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								840,68	
BDI: 27,21 %								228,75	
Preço unitário total:								1.069,43	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	445,40	218,90	1,0000000	89,08		
(A)Total:						89,08			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	6,0000000	139,62			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	2,0000000	57,08			
(B)Total:						225,04			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						314,12			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						314,12			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	473,31	2,0000000	946,62				
(F)Total:				946,62					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,0200000	11,38				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	388,10	0,9200000	357,05				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	0,2000000	11,93				
(G)Total:				380,36					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.641,10	
BDI: 27,21 %								446,54	
Preço unitário total:								2.087,64	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,0600000	34,15				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	388,10	1,5180000	589,14				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	3,3500000	199,83				
(G)Total:					823,12				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								823,10	
BDI: 27,21 %								223,97	
Preço unitário total:								1.047,07	



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,0600000	34,15				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	388,10	2,2780000	884,09				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	4,6200000	275,58				
(G)Total:						1193,82			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.193,81	
BDI: 27,21 %								324,84	
Preço unitário total:								1.518,65	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Data orçamento: 07/01/2026

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		47018	m3	569,22	0,1000000	56,92			
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM		42841	m3	388,10	3,0760000	1.193,80			
FORMA DE PLACA COMPENSADA		47020	m2	59,65	5,8200000	347,16			
(G)Total:						1597,88			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.597,86	
BDI: 27,21 %								434,78	
Preço unitário total:								2.032,64	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,1600000	91,08				
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	388,10	3,2970000	1.279,57				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	6,2300000	371,62				
(G)Total:					1742,27				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.742,24	
BDI: 27,21 %								474,06	
Preço unitário total:								2.216,30	





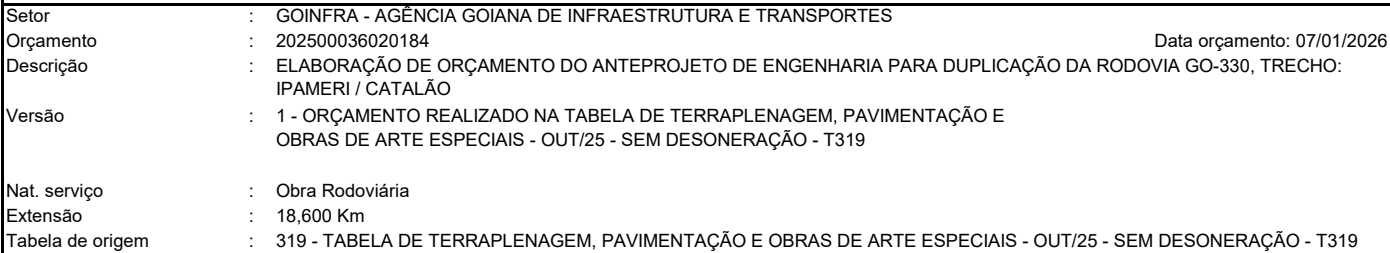
Serviço: 42260A CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 - ADAPTADO	Unidade: un
Observações: COMPOSIÇÃO ADAPTADA CONFORME PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA.	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								4.149.262,52	



Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Adotado:								193.960,58	



Unidade: m2

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	10,0000000	219,30
					(B)Total:	233,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	336,39
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,79
BDI: 27,21 %	1,03
Preço unitário total:	4,82



Serviço: 42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	Unidade: m3
- FAIXA C		

(A)Total:	1177,88
-----------	---------

(B)Total:		116,06
-----------	--	--------

(C)Total:		0,00
-----------	--	------

(D) Produção da Equipe	27,6700
------------------------	---------

(F)Materiais	Codigo Auxiliar	Unid.	Custo Unitario	Consumo	Custo Unitario
--------------	-----------------	-------	----------------	---------	----------------

(F)Total:	279,80
-----------	--------

						(G)Total:	0,00
--	--	--	--	--	--	-----------	------

(H) Total:	0,00
Costo Directo Total (E) + (F) + (G) + (H):	326,55

Preço unitário total:	326.55
-----------------------	--------

	Page estimate total	520/55
--	---------------------	--------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42498 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ
- FAIXA B

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	82,12	47,71	1,0000000	82,12
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7400	0,2600	445,40	218,90	1,0000000	386,51
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,0000	0,0000	159,41	8,94	1,0000000	159,41
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	45,14	30,76	1,0000000	45,14
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,0000	0,0000	504,70	280,68	1,0000000	504,70

(A)Total: 1177,88

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72

(B)Total: 116,06

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.293,94

(D) Produção da Equipe 27,6700

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 46,75

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,0968400	16,20
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,7350840	42,69
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	87,32	0,6744000	58,89
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	35,0064000	21,70
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,38	19,2000000	103,30
PEDRISCO	10094	m3	120,24	0,3033840	36,48

(F)Total: 279,26

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 326,01

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 326,01



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42816 RIP-RAP

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,43	0,67	1,0000000	6,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,46	3,0000000	2,07

(A)Total: 8,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	9,0000000	209,43
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54

(B)Total: 252,14

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 260,63

(D) Produção da Equipe 4,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 65,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	1,5000000	250,98
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	150,0000000	93,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	2,21	20,0000000	44,20

(F)Total: 388,18

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 453,20

BDI: 27,21 % 123,32

Preço unitário total: 576,52

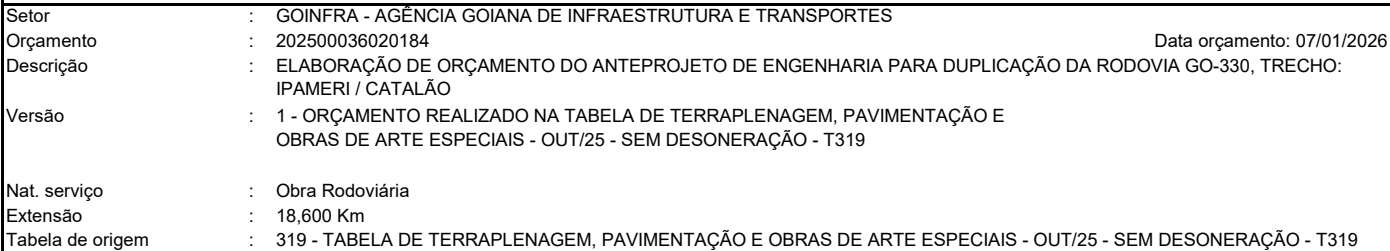


Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	0,1000000	28,57		
(A)Total:						28,57			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0800000	2,27			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000	175,44			
(B)Total:						177,71			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					206,31				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					206,31				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								206,31	
BDI: 27,21 %								56,14	
Preço unitário total:								262,45	



(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	285,69	77,51	0,0500000	14,28
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	120,99	25,12	1,0000000	120,99
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,90	30,22	3,0000000	95,70

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,72
--	---------------

(D) Produção da Equipe	0,4000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	639,29
--	--------

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

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	639.29
--	---------------

BDI: 27,21 %	173,95
--------------	--------

Preço unitário total:	813,24
------------------------------	---------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,46	4,0000000	2,65
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,54	1,05	3,0000000	3,75

(A)Total: 29,44

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37

(B)Total: 282,43

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 311,82

(D) Produção da Equipe 3,9289

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,36

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,8992200	150,46
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	1,1026200	64,04
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	280,5341800	173,93

(F)Total: 388,43

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 467,64

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 467,64



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Data orçamento: 07/01/2026

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,46	4,0000000	2,67
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,54	1,05	3,0000000	3,75
(A)Total:							30,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37
(B)Total:					282,43	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,86

(D) Produção da Equipe 3,9289

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	4,6000000	29,39
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,8850000	148,08
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8670000	50,36
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	364,0000000	225,68
(F)Total:					453,51

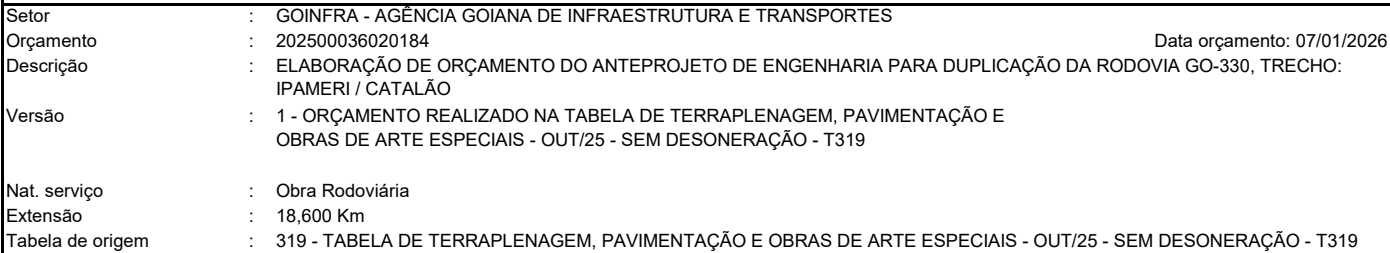
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 532,95

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 532,95



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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,7000000	327,35
				(G)Total:	327,35

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	388,10
BDI: 0 %	0,00
Preço unitário total:	388,10



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	0,4000000	11,42			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72			
(B)Total:						101,97			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					101,98				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					101,98				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	90,87	1,1500000	104,50				
(F)Total:				104,50					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,1500000	85,38				
(G)Total:				85,38					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								291,85	
BDI: 27,21 %								79,41	
Preço unitário total:								371,26	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 4413013DN-A CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE CONCRETO A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M Unidade: m
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4413013 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25), ADAPTADA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	5,0000000	109,65			
(B)Total:						138,19			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					138,21				
(D) Produção da Equipe					8,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,27				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,65 MM (16 BWG)	M1176	Kg	17,95	0,0640000	1,15				
BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	M0156	un	5,90	2,6000000	15,34				
GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	M0745	Kg	15,13	0,0150000	0,23				
TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E = 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM	M1000	m2	19,11	2,2000000	42,04				
(F)Total:				58,76					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	569,22	0,0130000	7,40				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,0150000	7,01				
FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR - SEÇÃO QUADRADA DE 15 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3716129DN-A	un	68,91	0,0200000	1,38				
FABRICAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO SUPORTE - SEÇÃO QUADRADA DE 11 CM E ALTURA DE 3 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	3716131DN-A	un	46,17	0,4200000	19,39				
(G)Total:				35,18					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								111,18	
BDI: 27,21 %								30,25	
Preço unitário total:								141,43	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	Unidade: m3
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0000000	87,72			
(B)Total:							90,55		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					90,57				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					90,57				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								90,57	
BDI: 27,21 %								24,64	
Preço unitário total:								115,21	



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,600 Km	
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	Unidade: m2
---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,91	6,12	0,1004000	4,31
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	29,29	28,94	0,1004000	2,94

(A)Total:	7,25
-----------	------

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	0,6000000	13,96
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	0,6000000	17,09
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0600000	1,70

(B)Total:	32,75
-----------	-------

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

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,98
--	--------------

(D) Produção da Equipe	1,0000
------------------------	--------

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	39,98
--	-------

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,42	1,2222100	15,18
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	53,80	1,1000000	59,18
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	10,82	0,0100000	0,11
PREGO	10044	Kg	15,76	0,2039600	3,21
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,08	0,5416400	1,67
SARRAFO	10048	m	6,09	5,6864500	34,63
TABUA DE 30	11030	m	12,52	0,9777900	12,24

(F)Total:	126,22
-----------	--------

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

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	166.17
--	---------------

BDI: 27,21 %	45,21
--------------	-------

Preço unitário total:	211.38
------------------------------	---------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,69	0,46	4,0000000	2,69
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,54	1,05	3,0000000	3,75

(A)Total: 30,52

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37

(B)Total: 282,43

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,90

(D) Produção da Equipe 3,9602

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,01

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	4,2000000	26,84
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,9045000	151,34
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8565000	49,75
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	332,0000000	205,84

(F)Total: 433,77

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,50	1,0000000	6,50

(G)Total: 6,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 519,10

BDI: 27,21 % 141,25

Preço unitário total: 660,35



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	8,22	0,77	1,0000000	8,22
(A)Total:							8,22

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93
(B)Total:					50,27	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 58,50

(D) Produção da Equipe 9,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 6,50

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 6,50



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	35,55	30,00	1,0000000	31,11
(A)Total:							31,11

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	1,0000000	28,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83
(B)Total:					54,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 85,68

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 85,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	10,56	0,4000000	4,22
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	24,20	0,2500000	6,05
PREGO	10044	Kg	15,76	0,2000000	3,15
SARRAFO	10048	m	6,09	1,0000000	6,09
(F)Total:				19,51	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 105,18

BDI: 27,21 % 28,62

Preço unitário total: 133,80



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,91	6,12	0,0699700	3,00
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	29,29	28,94	0,0699700	2,05

(A)Total: 5,05

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	0,5000000	11,64
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	0,5000000	14,24
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	0,0699700	1,97

(B)Total: 27,85

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 32,88

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,42	0,6468000	8,03
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,81	0,1078000	0,52
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	5,91	0,3040000	1,80
PREGO	10044	Kg	15,76	0,3195700	5,04
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,08	2,7734800	8,54
TABUA DE 30	11030	m	12,52	0,0676800	0,85

(F)Total: 24,78

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 57,62

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 57,62



Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,0000	0,0000	309,39	115,88	64,0000000	19.800,96		
(A)Total:						19800,96			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000		2,83		
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	64,0000000		1403,52		
(B)Total:						1406,35			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					21.207,76				
(D) Produção da Equipe					200,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					106,03				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:						0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							106,03		
BDI: 27,21 %							28,85		
Preço unitário total:							134,88		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	0,0900000	2,09			
ARMADOR	20018	10,57	28,54	178,93	0,0900000	2,57			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0225000	0,64			
(B)Total:						5,30			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5,29				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,29				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,32	1,1000000	6,95				
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	12,77	0,0150000	0,19				
(F)Total:				7,14					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							12,42		
BDI: 27,21 %							3,38		
Preço unitário total:							15,80		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,69	0,46	4,0000000	2,67
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,54	1,05	3,0000000	3,75

(A)Total: 30,50

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37

(B)Total: 282,43

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,86

(D) Produção da Equipe 3,9289

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 79,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	4,6000000	29,39
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,8850000	148,08
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8670000	50,36
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	364,0000000	225,68

(F)Total: 453,51

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,50	1,0000000	6,50

(G)Total: 6,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 539,45

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 539,45



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,46	4,0000000	2,65
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,54	1,05	3,0000000	3,74

(A)Total: 30,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37

(B)Total: 282,43

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,83

(D) Produção da Equipe 3,8906

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	4,9000000	31,31
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,8775000	146,82
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8802000	51,12
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	389,0000000	241,18

(F)Total: 470,43

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,50	1,0000000	6,50

(G)Total: 6,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 557,13

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 557,13



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45165A CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 45165 DA TABELA GOINFRA (OUT/25), COM A DESCONSIDERAÇÃO DO ADENSAMENTO DO CONCRETO.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8800	0,1200	0,69	0,46	4,0000000	2,65
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,54	1,05	3,0000000	3,74
(A)Total:							30,47

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37
(B)Total:					282,43	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0.00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,83

(D) Produção da Equipe 3,8906

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	4,9000000	31,31
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,8775000	146,82
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8802000	51,12
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	389,0000000	241,18
(F)Total:					470,43

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 550,64

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 550,64



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,69	0,46	4,0000000	2,63
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,54	1,05	3,0000000	3,74

(A)Total: 30,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37

(B)Total: 282,43

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,83

(D) Produção da Equipe 3,8530

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	5,3000000	33,87
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,8550000	143,06
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8865000	51,49
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	422,0000000	261,64

(F)Total: 490,06

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,50	1,0000000	6,50

(G)Total: 6,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 577,52

BDI: 27,21 % 157,14

Preço unitário total: 734,66



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45168 CONCRETO FCK=40 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,04	0,70	1,0000000	1,04
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,04	3,61	1,0000000	23,04
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8100	0,1900	0,69	0,46	4,0000000	2,59
GERICA 180 I	30185	0,3900	0,6100	1,54	1,05	3,0000000	3,72

(A)Total: 30,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	28,18	177,82	1,0000000	28,18
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37

(B)Total: 282,43

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 312,79

(D) Produção da Equipe 3,7656

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 83,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	6,5000000	41,54
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,7725000	129,25
BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12282	t	58,08	0,8985000	52,18
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	516,0000000	319,92

(F)Total: 542,89

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,50	1,0000000	6,50

(G)Total: 6,50

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 632,19

BDI: 27,21 % 172,02

Preço unitário total: 804,21



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	285,69	77,51	1,0000000	285,69		
(A)Total:						285,69			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					285,69				
(D) Produção da Equipe					375,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,76				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,76		
BDI: 27,21 %							0,21		
Preço unitário total:							0,97		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - Unidade: tkm
CAP. 30 T

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	0,0000	363,44	95,52	1,0000000	363,44		
(A)Total:						363,44			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					363,44				
(D) Produção da Equipe					520,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,70				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,70		
BDI: 27,21 %							0,19		
Preço unitário total:							0,89		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0070000	0,20			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	0,0700000	2,00			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,0700000	1,54			
(B)Total:							3,74		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3,72				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,72				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO PVC 100 MM	11033	m	14,56	0,3000000	4,37				
(F)Total:					4,37				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,08	
BDI: 27,21 %								2,20	
Preço unitário total:								10,28	



Serviço: 45235 NEOPRENE Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0210000	0,60			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	0,2100000	5,99			
(B)Total:							6,59		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6,58				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,58				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	116,74	0,3900000	45,53				
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	19,87	0,1500000	2,98				
(F)Total:					48,51				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								55,08	
BDI: 27,21 %								14,99	
Preço unitário total:								70,07	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45266 ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,82	4,56	0,1596200	1,25
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0700	0,9300	250,15	69,40	1,0000000	82,05
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,46	0,5878000	0,41
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	67,26	6,95	0,2583100	17,37
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	33,97	31,56	0,2583100	8,77
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	339,11	190,72	1,0000000	339,11

(A)Total: 448,96

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	4,5878000	130,02
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,5878000	100,61

(B)Total: 230,63

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 679,57

(D) Produção da Equipe 3,1540

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 215,46

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,1617300	27,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	82,9356000	51,42
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.519,58	0,0010000	1,52

(F)Total: 80,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 295,39

BDI: 27,21 % 80,38

Preço unitário total: 375,77



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45275 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141	1,0000	0,0000	7,82	4,56	0,0225000	0,18
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,0100	0,9900	250,15	69,40	1,0000000	71,21
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,46	0,0836200	0,06
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165	1,0000	0,0000	439,14	71,75	1,0000000	439,14
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041	1,0000	0,0000	67,26	6,95	0,0299800	2,02
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143	1,0000	0,0000	33,97	31,56	0,0299800	1,02
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30170	1,0000	0,0000	339,11	190,72	1,0000000	339,11

(A)Total: 852,74

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	4,0836200	115,73
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,0836200	89,55

(B)Total: 205,28

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.058,00

(D) Produção da Equipe 0,7470

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1.416,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	0,0971400	16,25
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	49,8168000	30,89
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	11060	un	9.251,80	0,0025000	23,13
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	29.467,66	0,0002000	5,89

(F)Total: 76,16

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1.492,45

BDI: 27,21 % 406,10

Preço unitário total: 1.898,55



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45286 TUBO DE REVESTIMENTO PARA ESTACA RAIZ (CAMISA PERDIDA) - D Unidade: m
= 323,8 mm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	11051	m	1.519,58	1,0000000	1.519,58				
(F)Total:				1519,58					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.519,58	
BDI: 27,21 %								413,48	
Preço unitário total:								1.933,06	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,69	0,46	0,1366500	0,09		
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,13	10,49	1,0000000	44,13		
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	31,90	30,22	1,0000000	31,90		
(A)Total:							76,12		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2315000	6,56			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,2315000	5,08			
(B)Total:						11,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					87,74				
(D) Produção da Equipe					0,1545				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					567,89				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								567,89	
BDI: 27,21 %								154,52	
Preço unitário total:								722,41	



Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS Unidade: m3

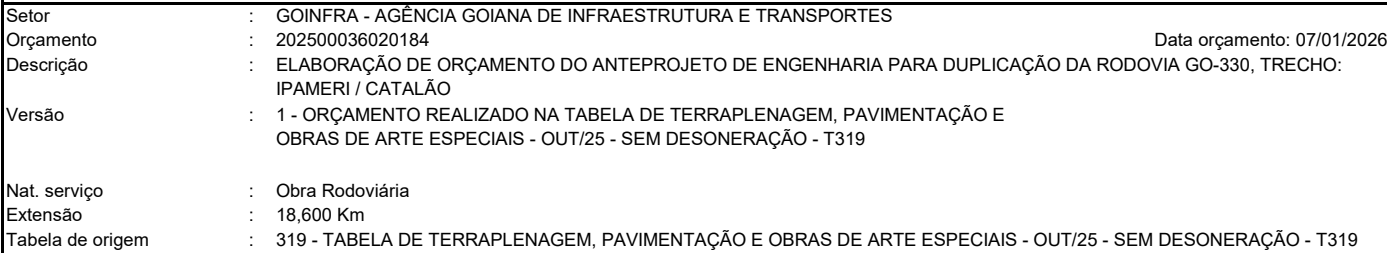
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2700000	0,00			
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	0,2000000	0,00			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,5000000	0,00			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					68,19				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					68,19				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								68,19	
BDI: 27,21 %								18,55	
Preço unitário total:								86,74	



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,600 Km	
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	Unidade: m2
---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,2000000	34,01			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	0,8000000	17,54			
(B)Total:							51,55		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					51,55				
(D) Produção da Equipe					22,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,34				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	6,65	1,0000000	6,65				
(F)Total:					6,65				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,99	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								8,99	



Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	10,0000000	232,70			
ARMADOR	20018	10,57	28,54	178,93	10,0000000	285,40			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34			
(B)Total:							546,44		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					546,42				
(D) Produção da Equipe					2247,2800				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,24				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	12,34	1,0300000	12,71				
(F)Total:					12,71				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12,95	
BDI: 27,21 %								3,52	
Preço unitário total:								16,47	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA
D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	8,0000000	186,16
ARMADOR	20018	10,57	28,54	178,93	8,0000000	228,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,5000000	14,17
(B)Total:						428,65

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	428,63
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	12,77	0,1000000	1,28
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	25,65	1,0000000	25,65
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,31	0,1165000	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	5,95	0,1631000	0,97
				(F)Total:	28,05

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	32,19
BDI: 27,21 %	8,76
Preço unitário total:	40,95



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS,
PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	5,94	3,47	1,0000000	4,14
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	61,42	55,02	1,0000000	59,31
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	42,91	6,12	1,0000000	42,91
(A)Total:							106,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,8500000	43,05
ARMADOR	20018	10,57	28,54	178,93	1,8500000	52,80
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	3,0000000	85,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,4600000	13,04
(B)Total:					194,33	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 300,63

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 300,63

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,39	0,8526000	5,45
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	896,92	1,0000000	896,92
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	54,0517000	33,51
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	10,62	1,0486000	11,14
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	72,60	0,3000000	21,78
(F)Total:					968,80

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 1.269,39

BDI: 27,21 % 345,40

Preço unitário total: 1.614,79



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,5000	0,5000	3,63	2,25	1,0000000	2,94
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,5000	0,5000	4,39	0,19	1,0000000	2,29
(A)Total:							5,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	2,0000000	57,08
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000	175,44
(B)Total:					260,86	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 266,11

(D) Produção da Equipe 15,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,73

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,32	2,8100000	17,76
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	12,77	0,1500000	1,92
(F)Total:					19,68

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	519,10	0,0254000	13,19
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,60	0,9400000	4,32
(G)Total:					17,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 54,90

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 54,90



Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA) Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	5,0000000	109,65			
(B)Total:						109,65			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					372,71				
(D) Produção da Equipe					81,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,60				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4,60	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								4,60	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	6,43	0,67	1,0000000	6,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,7700	0,2300	0,69	0,46	4,0000000	2,55
GERICA 180 I	30185	0,3800	0,6200	1,54	1,05	3,0000000	3,71
(A)Total:							12,69

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	1,0000000	28,34
PEDREIRO	20017	10,60	28,54	178,19	1,0000000	28,54
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	9,0000000	197,37
(B)Total:						254,25

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 266,90

(D) Produção da Equipe 4,1849

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 63,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	12281	t	167,32	1,7250000	288,63
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,62	350,0000000	217,00
(F)Total:					505,63

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 569,22

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 569,22



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	42,91	6,12	0,0401600	1,72
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	29,29	28,94	0,0401600	1,18

(A)Total: 2,90

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	0,7000000	16,29
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	0,7000000	19,94
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,0700000	1,98

(B)Total: 38,21

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 41,08

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 41,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	26,73	0,4043000	10,81
PREGO	10044	Kg	15,76	0,0236500	0,37
SARRAFO	10048	m	6,09	1,2148900	7,40

(F)Total: 18,58

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

(G)Total: 0,00

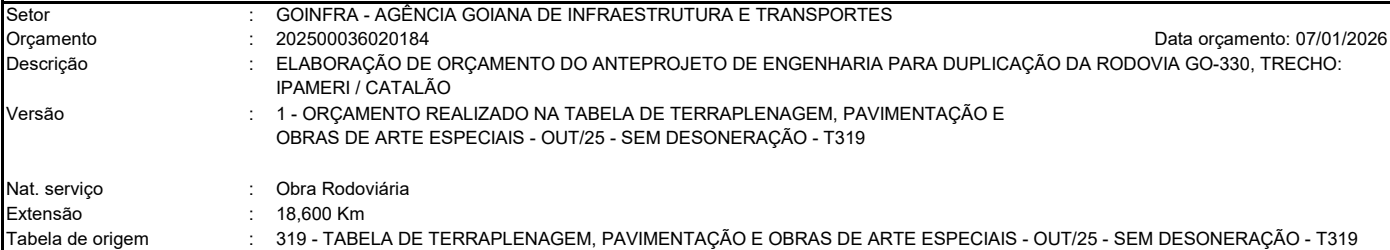
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 59,65

BDI: 0 % 0,00

Preço unitário total: 59,65



Unidade: M

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27			
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	1,0000000	28,48			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83			
(B)Total:							54,58		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					54,58				
(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	26,73	0,0840000	2,25				
(F)Total:					2,25				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,78	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								2,78	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	179,57	67,84	1,0000000	138,23
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	233,19	120,87	1,0000000	191,63
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	156,59	82,82	1,0000000	156,59

(A)Total: 486,45

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,2500000	7,09
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86

(B)Total: 50,95

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 537,39

(D) Produção da Equipe 30,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,91

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 17,91

BDI: 27,21 % 4,87

Preço unitário total: 22,78



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	156,59	82,82	1,0000000	156,59		
(A)Total:						156,59			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,1000000	2,83			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93			
(B)Total:						24,76			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					181,35				
(D) Produção da Equipe					9,1833				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,75				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19,75	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								19,75	



Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	28,34	121,68	0,03000000	0,85			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	3,00000000	65,79			
(B)Total:						66,64			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					66,65				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					66,65				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							66,65		
BDI: 0 %							0,00		
Preço unitário total:							66,65		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	263,03	74,62	1,0000000	263,03		
(A)Total:						263,03			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	2,0000000	43,86			
(B)Total:						43,86			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					306,90				
(D) Produção da Equipe					225,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,36				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,36	
BDI: 27,21 %								0,37	
Preço unitário total:								1,73	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

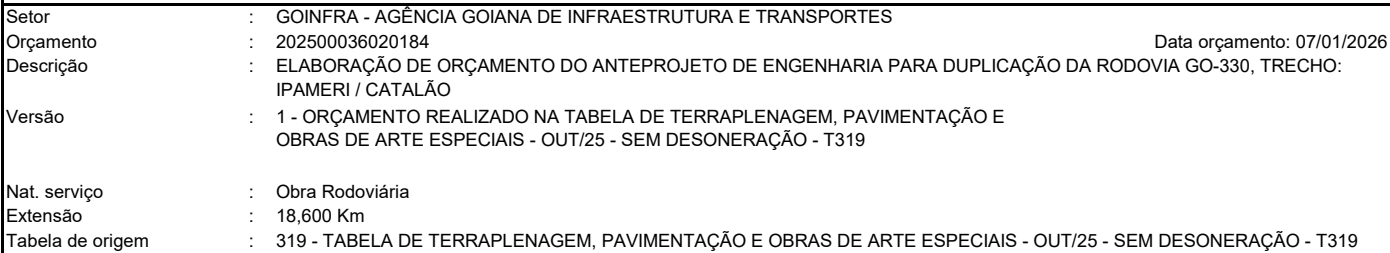
Serviço: 4805755DN APILOAMENTO MANUAL Unidade: m3
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4805755 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	1,0000000	21,93			
(B)Total:						21,93			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					21,93				
(D) Produção da Equipe					0,6666				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					32,90				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								32,90	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								32,90	



Serviço: 4816000DN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª	Unidade: m3
CATEGORIA		
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4816000 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).		

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GERICA 180 I	30185	0,1900	0,8100	1,54	1,05	1,0000000	1,14		
(A)Total:						1,14			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	8,0000000		175,44		
(B)Total:						175,44			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					176,61				
(D) Produção da Equipe					0,3750				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					470,96				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo		Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							470,96		
BDI: 0 %							0,00		
Preço unitário total:							470,96		



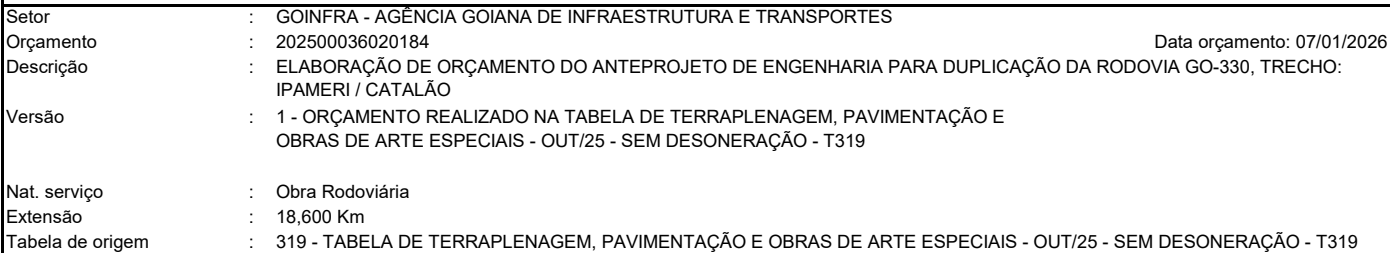
Serviço: 4816003DN ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4816003 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ELETRICISTA	P9810	12,07	31,97	173,66	1,0000000	31,97			
(B)Total:							31,97		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					31,97				
(D) Produção da Equipe					10,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,19				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 2 X 6 MM²	M3241	m	15,12	1,1000000	16,63				
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA - POTÊNCIA DE 20 W	M0868	un	12,18	2,0000000	24,36				
(F)Total:					40,99				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								44,18	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								44,18	



Serviço: 4816004DN VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	Unidade: m
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 4816004 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).	

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ELETRICISTA	P9810	12,07	31,97	173,66	1,0000000	31,97			
(B)Total:							31,97		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					31,97				
(D) Produção da Equipe					10,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3,19				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR - TENSÃO DE 0,6/1,0 KV E SEÇÃO DE 4 X 6 MM²	M3242	m	26,17	1,1000000	28,79				
DUTO FLEXÍVEL DE VENTILAÇÃO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO SEM ISOLAMENTO - D = 200 MM	M3240	m	19,27	1,0000000	19,27				
(F)Total:				48,06					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								51,26	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								51,26	



Serviço: 5213349DN DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213349 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: m2xdia

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	5213840DN	m2	37,00	0,0066700	0,25				
(G)Total:					0,25				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,24	
BDI: 27,21 %								0,07	
Preço unitário total:								0,31	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Data orçamento: 07/01/2026

Serviço: 5213364DN REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213364 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCEIRIA COM CAPACIDADE DE 5T - 120 KW	E9687	1,0000	0,0000	168,06	64,75	1,0000000	168,06		
(A)Total:						168,06			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	3,0000000	65,79			
(B)Total:						65,79			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					233,87				
(D) Produção da Equipe					10,5600				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					22,14				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								22,14	
BDI: 27,21 %								6,02	
Preço unitário total:								28,16	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213383DN CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - Unidade: unxdia
H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213383 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA	M0771	un	347,24	0,0016700	0,58				
(F)Total:				0,58					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,57	
BDI: 27,21 %								0,16	
Preço unitário total:								0,73	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5213840DN DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECCÃO
Unidade: m2
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5213840 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

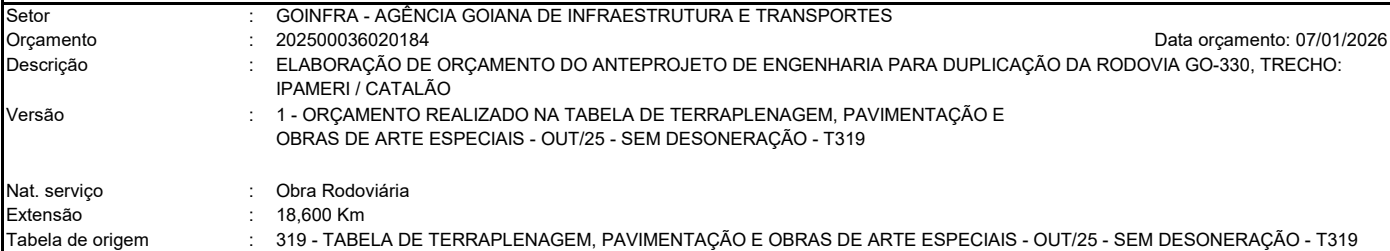
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9066	1,0000	0,0000	20,82	5,92	0,2231100	4,65		
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	29,29	28,94	0,2231100	6,53		
(A)Total:						11,18			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE	20003	8,03	23,27	199,46	1,0000000	23,27			
CARPINTEIRO	20016	10,56	28,48	178,64	1,0000000	28,48			
(B)Total:						51,75			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					62,92				
(D) Produção da Equipe					10,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					6,29				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,42	2,3222200	28,84				
PREGO	10044	Kg	15,76	0,0222200	0,35				
TELA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO NA COR LARANJA PARA TAPUME - L = 1,2 M	M0053	m	1,74	0,8750000	1,52				
(F)Total:					30,71				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								37,00	
BDI: 0 %								0,00	
Preço unitário total:								37,00	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 5915326DN TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS
COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5915326 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	E9169	1,0000	0,0000	605,76	179,33	1,0000000	605,76		
(A)Total:						605,76			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					605,76				
(D) Produção da Equipe					10,3800				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					58,35				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								58,35	
BDI: 27,21 %								15,88	
Preço unitário total:								74,23	



Serviço: 5915400DN CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T

Observações: REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO 5915400 DO SICRO-GO/DNIT (OUT/25).

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAVALO MECÂNICO COM DOLLY PNEUMÁTICO DE 4 EIXOS E MESAS DE GIRO COM CAPACIDADE DE 56 T - 364 KW	E9169	1,0000	0,0000	605,76	179,33	1,00000000	605,76		
GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 6 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 350 T - 450 KW	E9094	1,0000	0,0000	2295,72	1241,29	2,00000000	4.591,44		
(A)Total:						5.197,20			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
SERVENTE	20031	7,38	21,93	207,09	4,00000000	87,72			
(B)Total:						87,72			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.284,93				
(D) Produção da Equipe					1,6600				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3.183,68				
(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					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.183,68	
BDI: 27,21 %								866,28	
Preço unitário total:								4.049,96	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99200 VALETA DE BANQUETA PARA PROTEÇÃO DE CORTES E/OU ATERROS
- 70-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS
Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	1,7411000	8,69				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,20	0,3976000	2,86				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,0810000	43,17				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,78	0,8760000	2,44				
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,54	1,7411000	16,61				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	0,1820000	3,59				
(G)Total:					77,36				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								77,34	
BDI: 27,21 %								21,04	
Preço unitário total:								98,38	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99201 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 180-60 Unidade: m
Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	4,99	2,5900000	12,92				
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,20	0,9200000	6,62				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	0,1960000	104,46				
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,78	1,2200000	3,39				
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,54	1,9035000	18,16				
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,75	1,0200000	20,15				
(G)Total:					165,70				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								165,69	
BDI: 27,21 %								45,08	
Preço unitário total:								210,77	



Setor	GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	202500036020184	Data orçamento: 07/01/2026
Descrição	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	
Nat. serviço	Obra Rodoviária	
Extensão	18,600 Km	
Tabela de origem	319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319	

Serviço: 99202 CORPO DE BSCC 3,00 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME PROJETO-TIPO DA PUBLICAÇÃO IPR-736 (EMENDA 4) E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO ANTEPROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	26,73	0,1220000	3,26				
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	M0786	m3	358,17	0,0012200	0,44				
(F)Total:					3,70				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	204,4844000	2.539,70				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	0,3700000	173,03				
CONCRETO FCK=30 MPA	45166	m3	577,52	2,4400000	1.409,15				
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	45140	m3	57,62	7,5000000	432,15				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	13,7314000	819,08				
GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	45575	m2	8,99	3,6800000	33,08				
(G)Total:					5406,19				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.409,67	
BDI: 27,21 %								1.471,97	
Preço unitário total:								6.881,64	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO:
IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99203 BOCA DE BSCC 3,00 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA Unidade: un
COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME PROJETO-TIPO DA PUBLICAÇÃO IPR-736 (EMENDA 4) E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO ANTEPROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	1.060,5640000	13.172,20				
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	467,64	1,5780000	737,94				
CONCRETO FCK=30 MPA	45166	m3	577,52	15,8485000	9.152,83				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	40,6070000	2.422,21				
(G)Total:					25485,18				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								25.484,47	
BDI: 27,21 %								6.934,32	
Preço unitário total:								32.418,79	

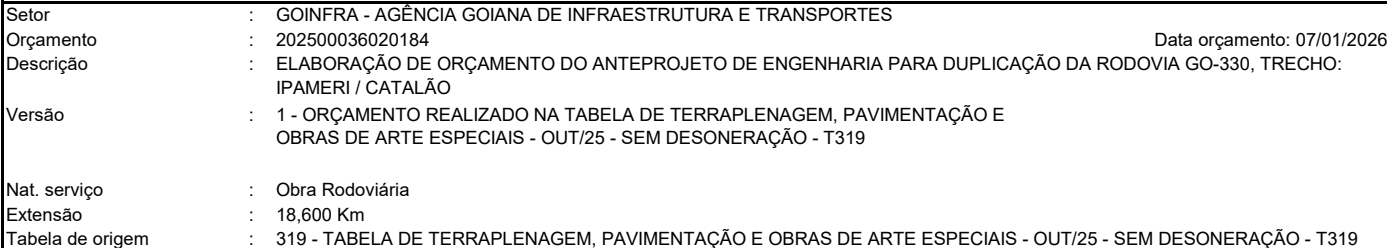


Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 07/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319

Serviço: 99204 CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					1,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	8,0000000	99,36				
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	532,95	2,4400000	1.300,40				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	20,5700000	1.227,00				
(G)Total:					2626,76				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.626,72	
BDI: 27,21 %								714,73	
Preço unitário total:								3.341,45	



Serviço: 99205 GÁRGULA SIMPLES - GS Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						1,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	12,42	27,3700000	339,94				
CONCRETO FCK=25 MPA	45165	m3	557,13	0,5100000	284,14				
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	47006	un	54,90	1,0000000	54,90				
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	59,65	5,1800000	308,99				
LASTRO DE BRITA	41294	m3	104,33	0,0600000	6,26				
(G)Total:					994,23				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								994,17	
BDI: 27,21 %								270,51	
Preço unitário total:								1.264,68	



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

08/01/2026 - 13:58

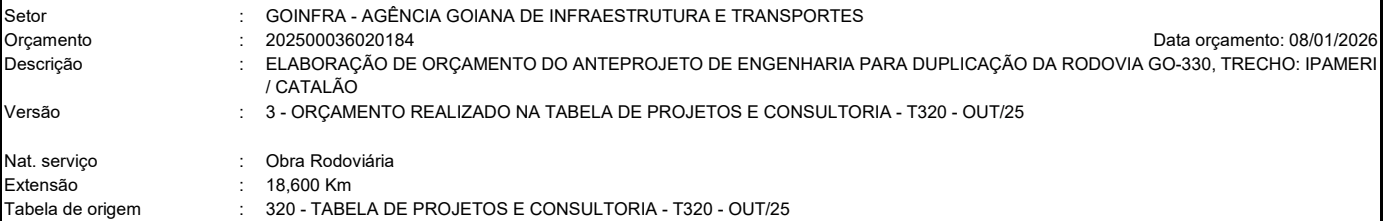
Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036020184
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
 Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
 Nat. serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 18,600 Km
 Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: 45881 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 15 A 40 KM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							0,00
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:							0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00	
(D) Produção da Equipe						1,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL		PRODUTO 017	Km	215,15		1,0000000	215,15
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO		D.PRODUTO 012	Km	399,77		1,0000000	399,77
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO		R.PRODUTO 003	Km	145,75		1,0000000	145,75
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP		PRODUTO 002	Km	860,64		1,0000000	860,64
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)		PRODUTO 009	Km	1.276,92		1,0000000	1.276,92
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO		D.PRODUTO 001A	Km	16.843,54		1,0000000	16.843,54
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO		R.PRODUTO 006	Km	2.337,21		1,0000000	2.337,21
ESTUDOS GEOLÓGICOS		PRODUTO 004	Km	521,99		1,0800000	563,75
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO		D.PRODUTO 007	Km	8.751,57		1,0800000	9.451,70
ESTUDOS HIDROLÓGICOS		PRODUTO 007	Km	887,45		1,0000000	887,45
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS		PRODUTO 005	Km	5.105,22		1,0800000	5.513,64
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO		R.PRODUTO 008	Km	2.673,66		1,0000000	2.673,66
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO		D.PRODUTO 011	Km	863,98		1,0000000	863,98

PROJETO AMBIENTAL			PRODUTO 016	Km	3.147,66			1,0000000	3.147,66	
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO			PRODUTO 015	Km	499,72			1,0000000	499,72	
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO			D.PRODUTO 009	Km	1.109,30			1,0000000	1.109,30	
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA			PRODUTO 019	Km	184,88			1,0000000	184,88	
PROJETO DE PAISAGISMO			PRODUTO 018	Km	215,21			1,0000000	215,21	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			PRODUTO 012	Km	2.326,51			1,0000000	2.326,51	
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO			D.PRODUTO 008	Km	1.940,46			1,0000000	1.940,46	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO			D.PRODUTO 010	Km	1.363,34			1,0000000	1.363,34	
PROJETO DE TERRAPLENAGEM			PRODUTO 011	Km	1.561,49			1,0800000	1.686,41	
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO			D.PRODUTO 013	Km	594,59			1,0000000	594,59	
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES			PRODUTO 008	Km	1.111,84			1,0000000	1.111,84	
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES			PRODUTO 003	Km	258,18			1,0000000	258,18	
(G)Total:								56.471,26		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								56.471,26		
BDI: 45,11%								25.474,19		
Preço unitário total:								81.945,45		



Serviço: D.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.0 1A-B	Km	716,24	1,0000000	716,24				
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA	D.SUBPROD.0 1A-A	Km	16.127,30	1,0000000	16.127,30				
(G)Total:							16.843,54		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16.843,54	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								16.843,54	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

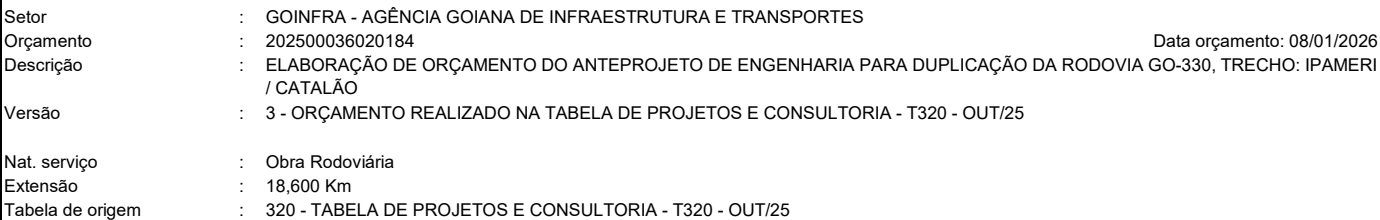
Serviço: D.PRODUTO 007 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10 F	Km	3.473,16	1,3000000	4.515,11				
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPROD.10 G	Km	166,57	1,0000000	166,57				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPROD.10 E	Km	342,21	1,0000000	342,21				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPROD.10 B	Km	1.255,22	1,0000000	1.255,22				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPROD.10 C	Km	970,14	1,0000000	970,14				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPROD.10 A	Km	868,99	1,0000000	868,99				
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.0 7B	Km	238,51	1,0000000	238,51				
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPROD.10 D	Km	394,82	1,0000000	394,82				
(G)Total:					8.751,57				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8.751,57	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								8.751,57	



Serviço: D.PRODUTO 008 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(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 - RESTAURAÇÃO		R.SUBPROD.10D	Km	320,22		1,0000000	320,22		
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO		R.SUBPROD.10F	Km	284,20		1,0000000	284,20		
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO		R.SUBPROD.10E	Km	216,12		1,0000000	216,12		
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO		R.SUBPROD.10H	Km	350,69		1,0000000	350,69		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO		R.SUBPROD.10I	Km	265,44		1,0000000	265,44		
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO		R.SUBPROD.10G	Km	503,79		1,0000000	503,79		
(G)Total:							1.940,46		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.940,46	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								1.940,46	



Serviço: D.PRODUTO 009 PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPROD.13 C	Km	66,63	1,0000000	66,63				
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPROD.13 B	Km	133,25	1,0000000	133,25				
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.0 9E	Km	509,65	1,0000000	509,65				
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.0 9D	Km	133,25	1,0000000	133,25				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.0 9F	Km	166,57	1,0000000	166,57				
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.0 9A	Km	99,94	1,0000000	99,94				
(G)Total:							1.109,29		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.109,29	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								1.109,29	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.PRODUTO 010 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO		D.SUBPROD.1 0A	Km	99,94	1,0000000	99,94			
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO		D.SUBPROD.1 0B	Km	530,49	1,0000000	530,49			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO		D.SUBPROD.1 0D	Km	266,51	1,0000000	266,51			
PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO		D.SUBPROD.1 0C	Km	466,40	1,0000000	466,40			
(G)Total:					1.363,34				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.363,34	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								1.363,34	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: D.PRODUTO 011	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	Unidade: Km
------------------------	--	-------------

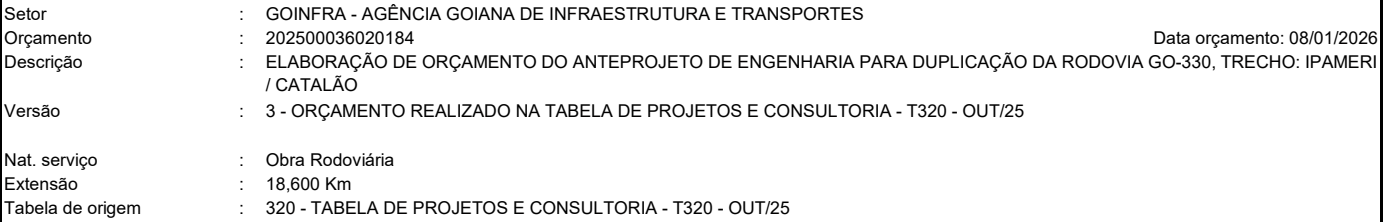
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.11	Km	863,98	1,0000000	863,98				
(G)Total:					863,98				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								863,98	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								863,98	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

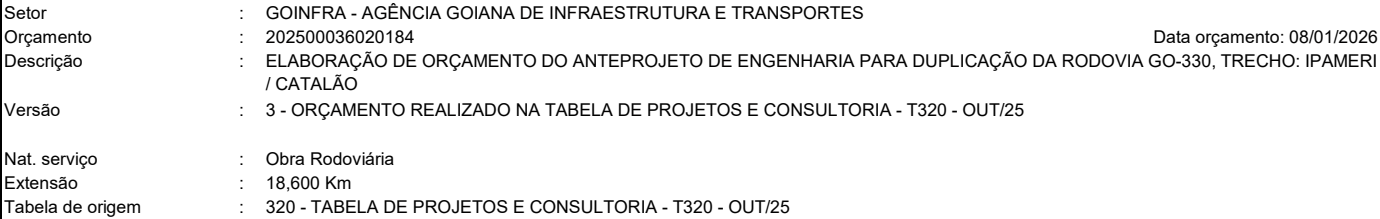
Serviço: D.PRODUTO 012 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	Unidade: Km
---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.12	Km	399,77	1,0000000	399,77				
(G)Total:				399,77					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								399,77	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								399,77	



Serviço: D.PRODUTO 013 PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPROD.13	Km	594,59	1,0000000	594,59				
(G)Total:				594,59					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							594,59		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							594,59		



(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

(B)Total:	396.147,20
-----------	------------

(C)Total:	0,00
-----------	------

(D) Produção da Equipe	25,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15.845,89
---	------------------

(F)Total:	281,65
-----------	--------

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

BDI: 0%	0,00
---------	------

Preço unitário total:	16.127,54
------------------------------	------------------



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: D.SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	Unidade: Km
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	15,07	29,84	104,59	600,0000000	17.904,00			
(B)Total:							17.904,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					17.904,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					716,16				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							716,16		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							716,16		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.07B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO Unidade: Km
EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,18	145,93	160,0000000	2.748,80			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	40,0000000	1.393,60			
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	80,0000000	1.395,20			
(B)Total:						5.537,60			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.537,60				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					138,44				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0041667	15,08				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.852,25	0,0018182	52,46				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0041667	1,59				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0090910	30,94				
(F)Total:				100,07					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								238,51	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								238,51	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.09A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - Unidade: Km
DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	24,0000000	2.498,64			
(B)Total:							2.498,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.498,64				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					99,95				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								99,95	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								99,95	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: D.SUBPROD.09D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
 PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES -
 DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	32,0000000	3.331,52			
(B)Total:					3.331,52				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.331,52				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					133,26				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								133,26	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								133,26	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.09E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	96,0000000	2.746,56			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	96,0000000	9.994,56			
(B)Total:						12.741,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.741,12				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					509,64				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								509,64	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								509,64	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: D.SUBPROD.09F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	Unidade: Km
---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eg. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:					4.164,40				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.164,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					166,58				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								166,58	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								166,58	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.10A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	24,0000000	2.498,64			
(B)Total:					2.498,64				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.498,64				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					99,95				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								99,95	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								99,95	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.10B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	56,0000000	1.602,16			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	112,0000000	11.660,32			
(B)Total:						13.262,48			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.262,48				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					530,50				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								530,50	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								530,50	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.10C PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	112,0000000	11.660,32			
(B)Total:							11.660,32		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.660,32				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					466,41				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								466,41	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								466,41	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.10D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	64,0000000	6.663,04			
(B)Total:							6.663,04		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.663,04				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					266,52				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								266,52	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								266,52	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.11 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - Unidade: Km
DUPLICAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	152,0000000	15.824,72			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	76,0000000	5.775,24			
(B)Total:						21.599,96			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					21.599,96				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					864,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								864,00	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								864,00	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: D.SUBPROD.12 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	Unidade: Km
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	96,0000000	9.994,56			
(B)Total:							9.994,56		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.994,56				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					399,78				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							399,78		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							399,78		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: D.SUBPROD.13 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	112,0000000	3.204,32			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	112,0000000	11.660,32			
(B)Total:					14.864,64				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.864,64				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					594,59				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							594,59		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							594,59		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPROD.02 D	Km	81,96	1,0000000	81,96				
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPROD.02 B	Km	245,90	1,0000000	245,90				
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPROD.02 A	Km	245,90	1,0000000	245,90				
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.02 C	Km	204,92	1,0000000	204,92				
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPROD.02 E	Km	81,96	1,0000000	81,96				
(G)Total:				860,64					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								860,64	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								860,64	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							25,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPROD.03 A	Km	166,57			1,0000000	166,57		
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPROD.03 C	Km	16,65			1,0000000	16,65		
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPROD.03 B	Km	8,32			1,0000000	8,32		
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPROD.03 D	Km	66,63			1,0000000	66,63		
(G)Total:							258,17		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									258,17
BDI: 0%									0,00
Preço unitário total:									258,17



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPROD.04 B	Km	184,88	1,0000000	184,88				
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPROD.04 A	Km	337,12	1,0000000	337,12				
(G)Total:					522,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								522,00	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								522,00	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	Unidade: Km
---	-------------

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

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

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

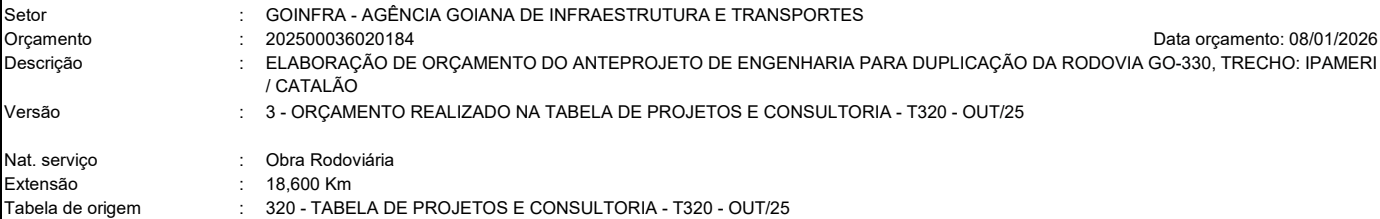
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPROD.05 D	Km	333,15	1,0000000	333,15
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPROD.05 E	Km	403,41	1,0000000	403,41
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPROD.05 A	Km	260,35	1,0000000	260,35
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPROD.05 B	Km	3.941,73	1,0000000	3.941,73
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPROD.05 C	Km	166,57	1,0000000	166,57
(G)Total:				5.105,21	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	5.105,21
BDI: 0%	0,00
Preço unitário total:	5.105,21



Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES		SUBPROD.07 B	Km	161,21	1,0000000	161,21			
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE		SUBPROD.07 G	Km	20,14	1,0000000	20,14			
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's		SUBPROD.07 E	Km	120,90	1,0000000	120,90			
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)		SUBPROD.07 F	Km	141,87	1,0000000	141,87			
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO		SUBPROD.07 C	Km	80,61	1,0000000	80,61			
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO		SUBPROD.07 D	Km	80,61	1,0000000	80,61			
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO		SUBPROD.07 A	Km	201,51	1,0000000	201,51			
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS		SUBPROD.07 H	Km	80,61	1,0000000	80,61			
(G)Total:						887,46			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								887,46	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								887,46	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPROD.08 D	Km	212,35	1,0000000	212,35				
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPROD.08 C	Km	99,94	1,0000000	99,94				
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPROD.08 B	Km	399,77	1,0000000	399,77				
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPROD.08 A	Km	399,77	1,0000000	399,77				
(G)Total:					1.111,83				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.111,83	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								1.111,83	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:						0,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPROD.09 D	Km	666,29	1,0000000	666,29				
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPPROPRIADOS	SUBPROD.09 A	Km	376,78	1,0000000	376,78				
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPROD.09 C	Km	55,74	1,0000000	55,74				
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.09 B	Km	111,47	1,0000000	111,47				
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPROD.09 E	Km	66,63	1,0000000	66,63				
(G)Total:				1.276,91					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							1.276,91		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							1.276,91		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM	Unidade: Km
---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPROD.11 A	Km	499,72	1,0000000	499,72				
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPROD.11 B	Km	637,06	1,0000000	637,06				
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPROD.11 C	Km	424,71	1,0000000	424,71				
(G)Total:							1.561,49		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.561,49	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								1.561,49	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: Km

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

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

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

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

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPROD.12 A	Km	454,73	1,0000000	454,73
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPROD.12 B	Km	288,15	1,0000000	288,15
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPROD.12 E	Km	333,93	1,0000000	333,93
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPROD.12 F	Km	212,35	1,0000000	212,35
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPROD.12 D	Km	461,04	1,0000000	461,04
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPROD.12 C	Km	576,31	1,0000000	576,31
(G)Total:				2.326,51	

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.326,51
BDI: 0%	0,00
Preço unitário total:	2.326,51



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPROD.15 B	Km	333,15	1,0000000	333,15				
PESQUISA DE MERCADO	SUBPROD.15 A	Km	166,57	1,0000000	166,57				
(G)Total:					499,72				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								499,72	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								499,72	



Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL Unidade: Km

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

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.16 H	Km	312,42	1,0000000	312,42
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPROD.16 A	Km	571,10	1,0000000	571,10
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPROD.16 C	Km	678,63	1,0000000	678,63
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPROD.16 G	Km	122,95	1,0000000	122,95
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPROD.16 D	Km	204,92	1,0000000	204,92
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD.16 F	Km	258,74	1,0000000	258,74
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.16 B	Km	327,87	1,0000000	327,87
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPROD.16 E	Km	99,94	1,0000000	99,94
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.16I	Km	204,92	1,0000000	204,92
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPROD.16J	Km	366,18	1,0000000	366,18

(G)Total:								3.147,67	
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.147,67	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								3.147,67	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO	SUBPROD.17 A	Km	30,73	1,0000000	30,73				
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPROD.17 C	Km	30,73	1,0000000	30,73				
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROD.17 B	Km	30,73	1,0000000	30,73				
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPROD.17 D	Km	122,95	1,0000000	122,95				
(G)Total:					215,14				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								215,14	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								215,14	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPROD.18 A	Km	215,21	1,0000000	215,21				
(G)Total:				215,21					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							215,21		
BDI: 0%							0,00		
Preco unitário total:							215,21		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	Unidade: Km
---	-------------

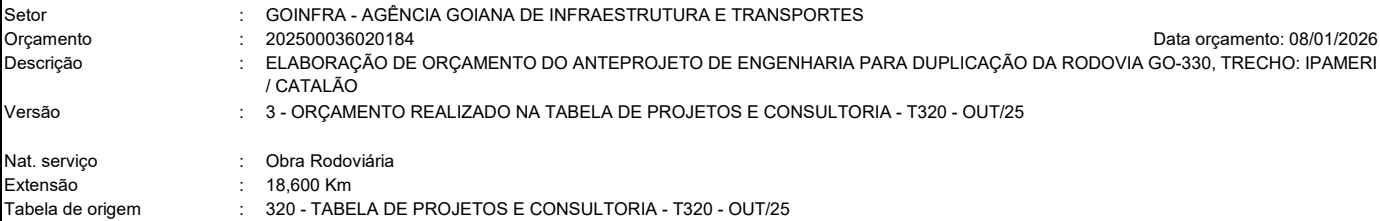
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPROD.19 A	Km	184,88	1,0000000	184,88				
(G)Total:					184,88				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								184,88	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								184,88	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.PRODUTO 003 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.03A	Km	104,11	1,0000000	104,11				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.03B	Km	41,64	1,0000000	41,64				
(G)Total:					145,75				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								145,75	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								145,75	



Serviço: R.PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

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

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	40,0000
(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
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.0 6B	Km	1.954,52	1,0000000	1.954,52
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.0 6E	Km	104,11	1,0000000	104,11
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.0 6A	Km	41,64	1,0000000	41,64
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.0 6C	Km	91,19	1,0000000	91,19
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.0 6D	Km	145,75	1,0000000	145,75
				(G)Total:	2.337,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.337,21
BDI: 0%	0,00
Preço unitário total:	2.337,21



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.PRODUTO 008 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08F	Km	690,16	1,0000000	690,16				
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08D	Km	891,45	1,0000000	891,45				
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08G	Km	903,15	1,0000000	903,15				
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08E	Km	93,79	1,0000000	93,79				
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPROD.08C	Km	95,11	1,0000000	95,11				
(G)Total:					2.673,66				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.673,66	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								2.673,66	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.SUBPROD.03A COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:							4.164,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.164,40				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,11				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,11	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								104,11	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.SUBPROD.03B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

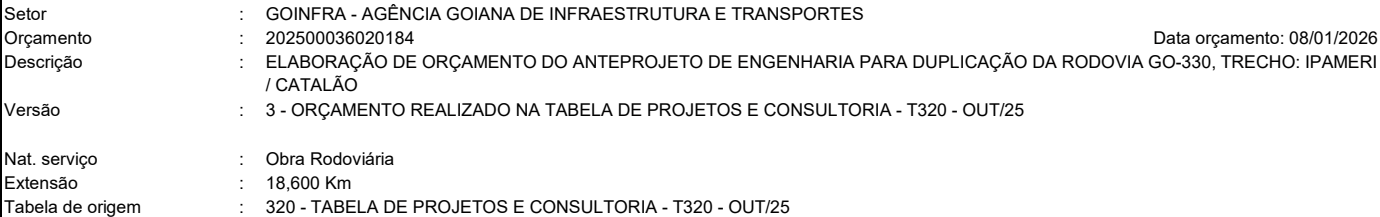
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	16,0000000	1.665,76			
(B)Total:							1.665,76		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.665,76				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					41,64				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41,64	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								41,64	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	16,0000000	1.665,76			
(B)Total:					1.665,76				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.665,76				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					41,64				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41,64	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								41,64	



Serviço: R.SUBPROD.06B CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO AUXILIAR		20206	42,14	75,99	86,30		40,0000000	3.039,60		
FISCAL DE CAMPO		20225	11,90	24,92	116,33		720,0000000	17.942,40		
(B)Total:							20.982,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							20.982,00			
(D) Produção da Equipe							40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							524,55			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA FILMAGEM (ODÔMETRO DE PRECISÃO, GPS, CÂMERA DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO, SISTEMA DE AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: HD, NOTEBOOK E SOFTWARES DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO			M00002	MÊS	2.409,69		0,3750000	903,63		
DIÁRIAS			10251	un	195,59		2,3750000	464,53		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV			10201	MÊS	3.403,33		0,0181820	61,88		
(F)Total:							1.430,04			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.954,59		
BDI: 0%								0,00		
Preço unitário total:								1.954,59		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.06C TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	48,0000000	3.647,52			
(B)Total:							3.647,52		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.647,52				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					91,19				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,19	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								91,19	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.SUBPROD.06D TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	Unidade: Km
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	56,0000000	5.830,16			
(B)Total:							5.830,16		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.830,16				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					145,75				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								145,75	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								145,75	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.SUBPROD.06E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:						4.164,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.164,40				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,11				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							104,11		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							104,11		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.08C LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	31,13	105,12	64,0000000	1.992,32			
(B)Total:						1.992,32			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.992,32				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					49,81				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,2000000	39,12				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0018180	6,19				
(F)Total:				45,31					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								95,12	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								95,12	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.08D INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	23,67	119,56	320,0000000	7.574,40			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	31,13	105,12	320,0000000	9.961,60			
(B)Total:							17.536,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					17.536,00				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					438,40				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	2,0000000	391,18				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0181820	61,88				
(F)Total:					453,06				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								891,46	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								891,46	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.08E LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS Unidade: Km
COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO

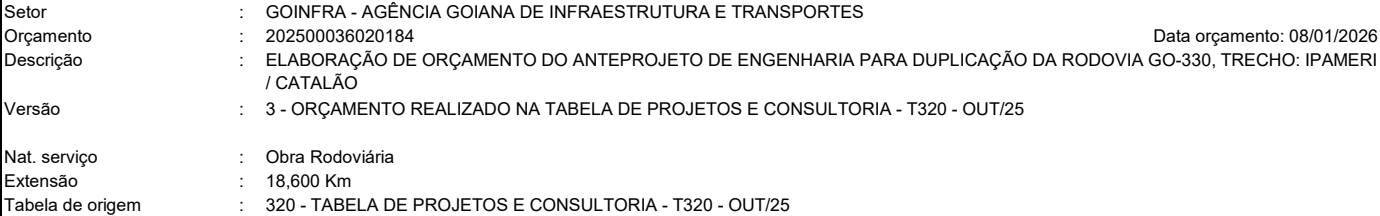
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	31,13	105,12	16,0000000	498,08			
(B)Total:							498,08		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					498,08				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					12,45				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO)	M00001	MÊS	35.962,64	0,0018182	65,39				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,0500000	9,78				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0018180	6,19				
(F)Total:					81,36				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								93,81	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								93,81	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.08F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	120,0000000	12.493,20			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	120,0000000	15.114,00			
(B)Total:							27.607,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					27.607,20				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					690,18				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								690,18	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								690,18	



Serviço: R.SUBPROD.08G LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

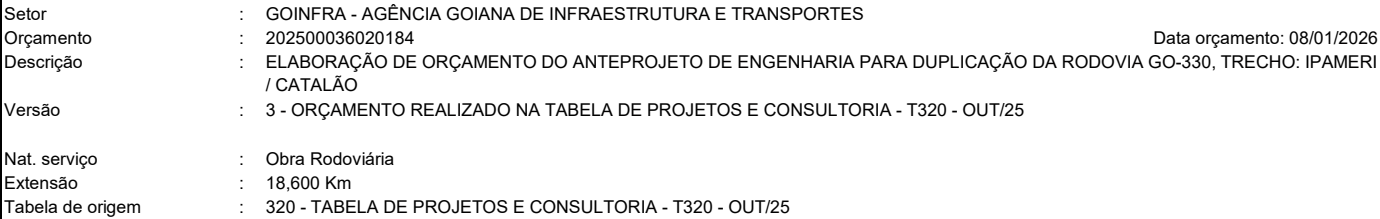
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	64,0000000	6.663,04			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	31,13	105,12	64,0000000	1.992,32			
(B)Total:							8.655,36		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.655,36				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					216,38				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.298,83	0,0018182	40,54				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,6500000	127,13				
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MÊS	55.269,30	0,0072727	401,96				
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.174,76	0,0072727	88,54				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 Cv	10201	MÊS	3.403,33	0,0072730	24,75				
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.124,45	0,0018182	3,86				
(F)Total:					686,78				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								903,16	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								903,16	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.10D DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	88,0000000	9.161,68			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	48,0000000	3.647,52			
(B)Total:							12.809,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.809,20				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					320,23				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								320,23	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								320,23	



(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

(B)Total:	8.644,80
-----------	----------

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

(C)Total:	0,00
-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.644,80
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	40,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	216,12
--	--------

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

(F)Total:	0,00
-----------	------

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

(G)Total:	0,00
-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	216,12
--	---------------

BDI: 0%	0,00
----------------	-------------

Preço unitário total:	216,12
------------------------------	---------------



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: R.SUBPROD.10F DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	40,0000000	3.039,60			
(B)Total:						11.368,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.368,40				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					284,21				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								284,21	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								284,21	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Data orçamento: 08/01/2026

Serviço: R.SUBPROD.10G ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39		80,0000000	8.328,80		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	84,29	147,78	81,13		80,0000000	11.822,40		
(B)Total:						20.151,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					20.151,20				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					503,78				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							503,78		
BDI: 0%							0,00		
Preco unitário total:							503,78		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.10H ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

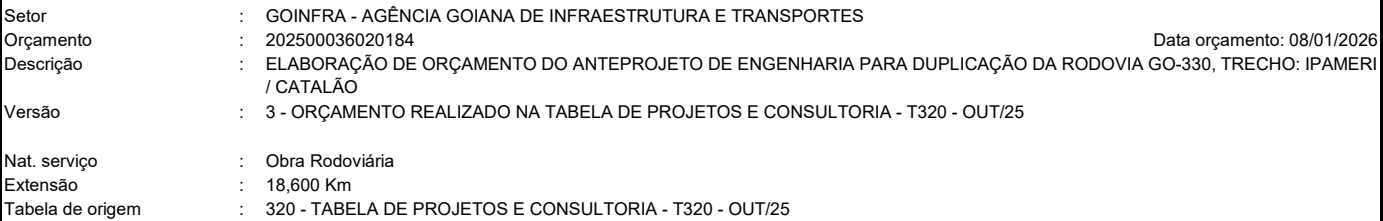
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68		40,0000000	1.144,40		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39		56,0000000	5.830,16		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06		56,0000000	7.053,20		
(B)Total:						14.027,76			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.027,76			
(D) Produção da Equipe						40,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						350,69			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								350,69	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								350,69	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: R.SUBPROD.10I ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	80,0000000	2.288,80			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
(B)Total:						10.617,60			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.617,60				
(D) Produção da Equipe					40,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					265,44				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								265,44	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								265,44	



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

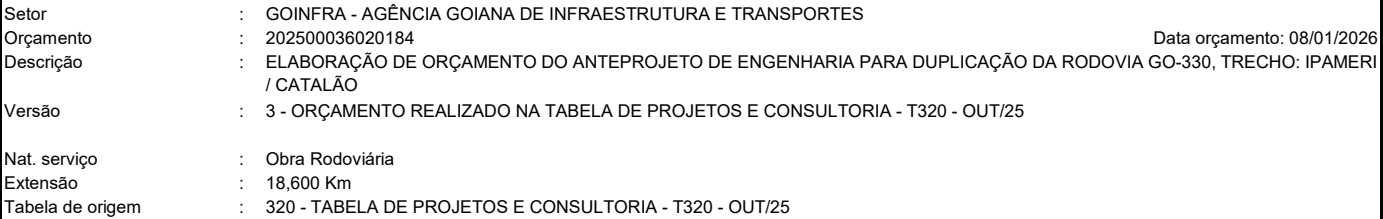
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	48,0000000	6.147,84			
(B)Total:					6.147,84				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.147,84				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					245,91				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								245,91	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								245,91	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	48,0000000	6.147,84			
(B)Total:					6.147,84				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.147,84				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					245,91				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								245,91	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								245,91	



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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	40,0000000	5.123,20			
(B)Total:					5.123,20				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.123,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					204,93				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								204,93	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								204,93	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	16,0000000	2.049,28			
(B)Total:					2.049,28				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.049,28				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					81,97				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							81,97		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							81,97		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	16,0000000	2.049,28			
(B)Total:							2.049,28		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.049,28				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					81,97				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								81,97	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								81,97	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:							4.164,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.164,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					166,58				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								166,58	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								166,58	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	2,0000000	208,22			
(B)Total:							208,22		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					208,22				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,33				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							8,33		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							8,33		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	4,0000000	416,44			
(B)Total:					416,44				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					416,44				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,66				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,66	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								16,66	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

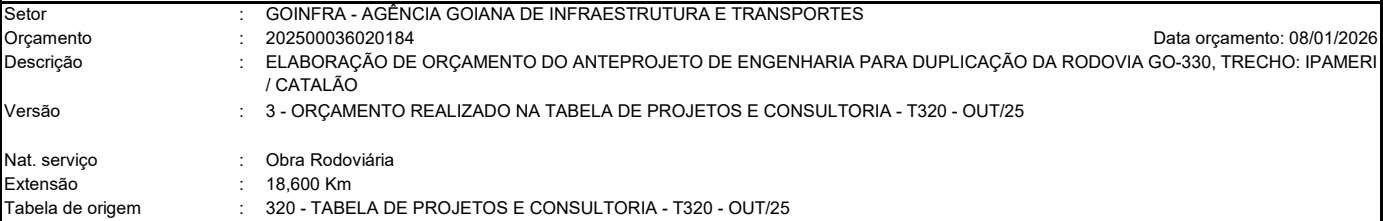
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	16,0000000	1.665,76			
(B)Total:							1.665,76		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.665,76				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					66,63				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							66,63		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							66,63		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

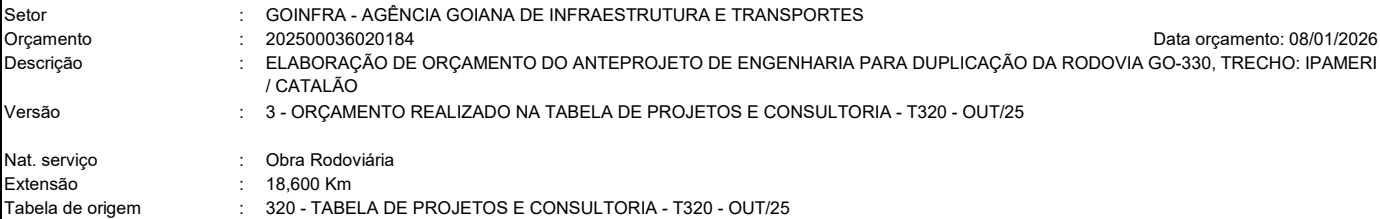
Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO	Unidade: Km
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	22,07	42,22	97,68	40,0000000	1.688,80			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:							5.853,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.853,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					234,13				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,4000000	78,24				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0072730	24,75				
(F)Total:					102,99				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								337,12	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								337,12	



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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	16,0000000	457,76			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:							4.622,16		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.622,16				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					184,89				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								184,89	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								184,89	



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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	23,67	119,56	40,0000000	946,80			
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	80,0000000	1.395,20			
(B)Total:						2.342,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.342,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					93,68				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0066667	24,13				
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	288,13	0,4000000	115,25				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0066667	2,55				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0072730	24,75				
(F)Total:				166,68					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								260,36	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								260,36	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	23,67	119,56	1.120,0000000	26.510,40			
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,28	42,48	96,95	280,0000000	11.894,40			
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	1.120,0000000	19.532,80			
(B)Total:							57.937,60		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						57.937,60			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2317,50			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0466667	168,89				
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.354,10	0,1527273	817,72				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0466667	17,84				
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.174,76	0,0509091	619,81				
(F)Total:					1.624,26				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.941,76	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								3.941,76	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40
(B)Total:					4.164,40	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.164,40
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	166,58

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

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

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

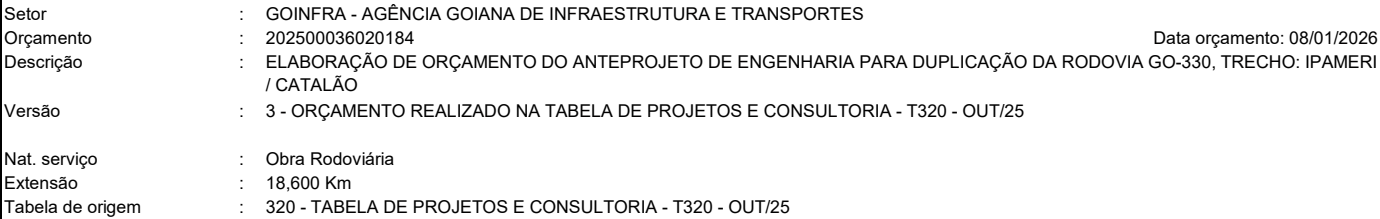
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	166,58
BDI: 0%	0,00
Preço unitário total:	166,58



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

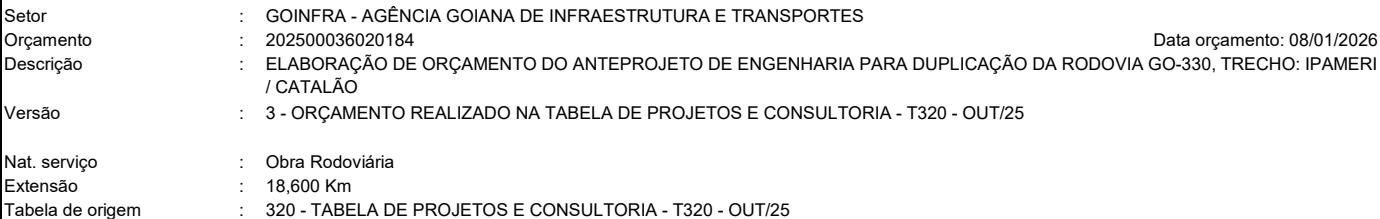
Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
(B)Total:						8.328,80			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.328,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					333,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								333,15	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								333,15	



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)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	56,0000000	5.830,16			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	56,0000000	4.255,44			
(B)Total:							10.085,60		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.085,60				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					403,42				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								403,42	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								403,42	



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:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	40,0000000	5.038,00			
(B)Total:					5.038,00				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.038,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					201,52				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								201,52	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								201,52	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	32,0000000	4.030,40			
(B)Total:						4.030,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.030,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					161,22				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							161,22		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							161,22		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	16,0000000	2.015,20			
(B)Total:							2.015,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.015,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					80,61				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								80,61	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								80,61	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	16,0000000	2.015,20			
(B)Total:							2.015,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.015,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					80,61				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								80,61	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								80,61	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	24,0000000	3.022,80			
(B)Total:					3.022,80				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.022,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					120,91				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								120,91	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								120,91	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	84,29	147,78	81,13	24,0000000	3.546,72			
(B)Total:							3.546,72		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.546,72				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					141,87				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								141,87	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								141,87	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

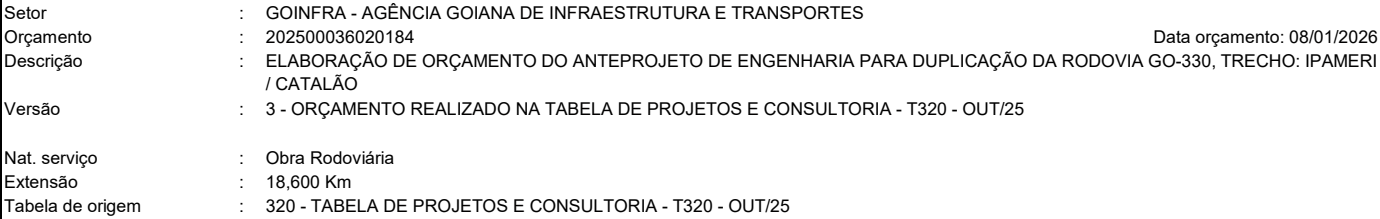
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	4,0000000	503,80			
(B)Total:					503,80				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					503,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					20,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							20,15		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							20,15		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,47	125,95	82,06	16,0000000	2.015,20			
(B)Total:					2.015,20				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:					0,00				
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.015,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					80,61				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								80,61	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								80,61	



(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

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

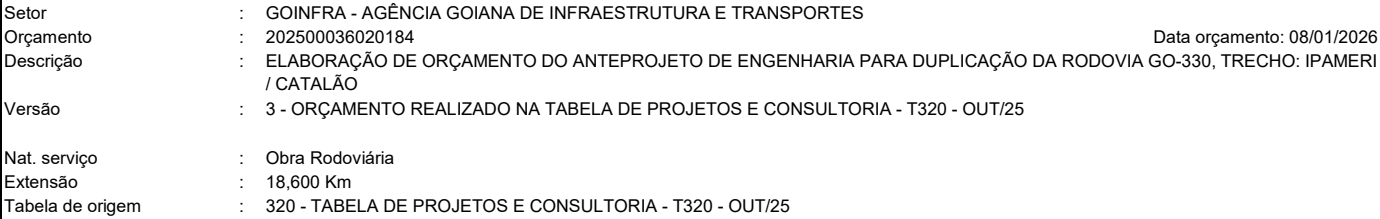
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	399,78
---	---------------

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

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

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

Preço unitário total:	399,78
------------------------------	---------------



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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9.994,56
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	399,78

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	399,78
BDI: 0%	0,00
Preço unitário total:	399,78



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	24,0000000	2.498,64			
(B)Total:							2.498,64		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.498,64				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					99,95				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								99,95	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								99,95	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	40,0000000	1.144,40			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:							5.308,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.308,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					212,35				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								212,35	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								212,35	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,68	31,13	105,12	200,0000000	6.226,00			
(B)Total:							6.226,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.226,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					249,04				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,4000000	78,24				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0145460	49,50				
(F)Total:					127,74				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								376,78	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								376,78	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	80,0000000	2.787,20			
(B)Total:						2.787,20			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.787,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					111,49				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								111,49	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								111,49	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	40,0000000	1.393,60			
(B)Total:						1.393,60			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.393,60				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					55,74				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								55,74	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								55,74	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	160,0000000	16.657,60			
(B)Total:						16.657,60			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.657,60				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					666,30				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							666,30		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							666,30		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

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

		(A)Total:	0,00
--	--	-----------	------

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

ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	16,0000000	1.665,76
----------------------------------	-------	-------	--------	-------	------------	----------

	(B)Total:	1.665,76
--	-----------	----------

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

		(C)Total:	0,00
--	--	-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.665,76
--	----------

(D) Produção da Equipe	25,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,63
--	-------

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

		(F)Total:	0,00
--	--	-----------	------

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

		(G)Total:	0,00
--	--	-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		66,63
--	--	--------------

	BDI: 0%	0,00
--	---------	------

Preço unitário total:		66,63
-----------------------	--	-------



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

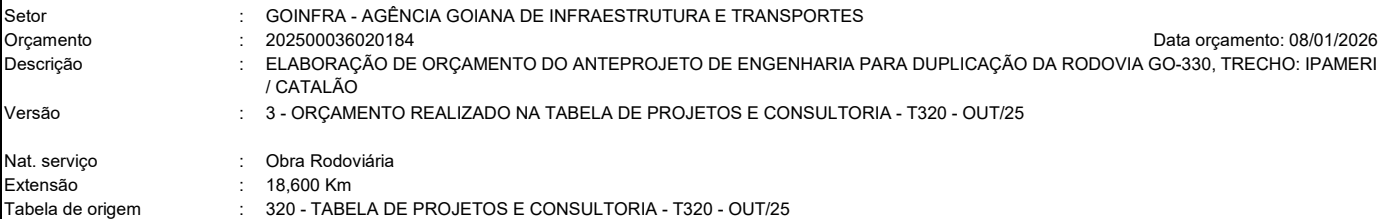
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,18	145,93	288,0000000	4.947,84			
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	72,0000000	2.508,48			
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	144,0000000	2.511,36			
(B)Total:							9.967,68		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.967,68				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					398,71				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0120000	43,43				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.852,25	0,0130909	377,70				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0120000	4,59				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0130910	44,55				
(F)Total:					470,27				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								868,98	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								868,98	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,18	145,93	416,0000000	7.146,88			
LABORATORISTA / TOPOGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	104,0000000	3.623,36			
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	208,0000000	3.627,52			
(B)Total:							14.397,76		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.397,76				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					575,91				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0173333	62,73				
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.852,25	0,0189091	545,57				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0173333	6,63				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0189090	64,35				
(F)Total:					679,28				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.255,19	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								1.255,19	



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)Total:							0,00			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.		20227	7,22	17,18	145,93	352,0000000		6.047,36		
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO		20223	17,83	34,84	101,87	22,0000000		766,48		
SERVENTE		20245	7,33	17,44	145,89	176,0000000		3.069,44		
(B)Total:							9.883,28			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9.883,28				
(D) Produção da Equipe						25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						395,33				
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO			10233	MÊS	3.619,03		0,0146667	53,08		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T			CCM15	MÊS	28.852,25		0,0160000	461,64		
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL			10242	MÊS	382,39		0,0146667	5,61		
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV			10201	MÊS	3.403,33		0,0160000	54,45		
(F)Total:							574,78			
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								970,11		
BDI: 0%								0,00		
Preço unitário total:								970,11		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.10D SONDA GEM ROTATIVA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,18	145,93	32,0000000	549,76			
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,14	23,67	119,56	32,0000000	757,44			
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	64,0000000	1.116,16			
(B)Total:						2.423,36			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.423,36			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						96,93			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0053333	19,30				
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	317,39	0,0800000	25,39				
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.298,83	0,0058182	129,74				
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	465,79	0,0800000	37,26				
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0053333	2,04				
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.066,58	0,0058182	64,39				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0058180	19,80				
(F)Total:						297,92			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								394,85	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								394,85	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

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

		(A) Total:	0,00
--	--	------------	------

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

AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,18	145,93	64,0000000	1.099,52
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	32,0000000	1.114,88
SERVENTE	20245	7,33	17,44	145,89	64,0000000	1.116,16

	(B)Total:	3.330,56
--	-----------	----------

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

		(C)Total:	0,00
--	--	-----------	------

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.330,56
--	-----------------

(D) Produção da Equipe	25,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	133,22
--	--------

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

ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.619,03	0,0053333	19,30
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	28.852,25	0,0058182	167,87
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	382,39	0,0053333	2,04
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0058180	19,80

	(F)Total:	209,01
--	-----------	--------

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

		(G)Total:	0,00
--	--	-----------	------

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	342,23
--	---------------

BDI: 0%	0,00
---------	------

Preço unitário total:		342,23
-----------------------	--	--------



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS	Unidade: Km
--	-------------

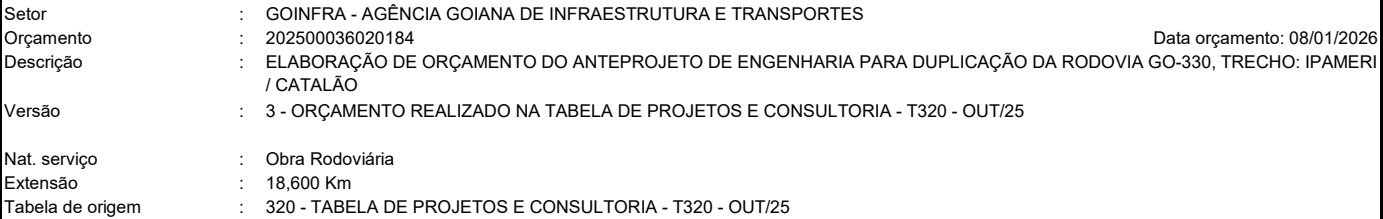
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,22	17,18	145,93	1.920,0000000	32.985,60			
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,83	34,84	101,87	960,0000000	33.446,40			
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,28	42,48	96,95	240,0000000	10.195,20			
(B)Total:							76.627,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					76.627,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3065,09				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.801,38	0,0436364	253,15				
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.549,60	0,0436364	154,89				
(F)Total:					408,04				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.473,13	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								3.473,13	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:					4.164,40				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.164,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					166,58				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							166,58		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							166,58		



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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	120,0000000	12.493,20			
(B)Total:							12.493,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.493,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					499,73				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							499,73		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							499,73		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	120,0000000	3.433,20			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	120,0000000	12.493,20			
(B)Total:							15.926,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					15.926,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					637,06				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit..
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								637,06	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								637,06	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Data orçamento: 08/01/2026

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

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	80,0000000	2.288,80			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
(B)Total:							10.617,60		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.617,60				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					424,70				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								424,70	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								424,70	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	40,0000000	3.039,60			
(B)Total:						11.368,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.368,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					454,74				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								454,74	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								454,74	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39		40,0000000	4.164,40		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30		40,0000000	3.039,60		
(B)Total:						7.204,00			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.204,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					288,16				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								288,16	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								288,16	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	80,0000000	6.079,20			
(B)Total:							14.408,00		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.408,00				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					576,32				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							576,32		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							576,32		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	64,0000000	6.663,04			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	64,0000000	4.863,36			
(B)Total:						11.526,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					11.526,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					461,06				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								461,06	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								461,06	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	40,0000000	1.144,40			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30	40,0000000	3.039,60			
(B)Total:							8.348,40		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.348,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					333,94				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								333,94	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								333,94	



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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	40,0000000	1.144,40			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:							5.308,80		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.308,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					212,35				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								212,35	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								212,35	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	Unidade: Km
---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	32,0000000	3.331,52			
(B)Total:					3.331,52				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.331,52				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					133,26				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							133,26		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							133,26		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.13C	DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	Unidade: Km
----------------------	---	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	16,0000000	1.665,76			
(B)Total:					1.665,76				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.665,76				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					66,63				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							66,63		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							66,63		



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,0000000	4.164,40			
(B)Total:						4.164,40			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.164,40				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					166,58				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								166,58	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								166,58	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	80,0000000	8.328,80			
(B)Total:					8.328,80				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.328,80				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					333,15				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								333,15	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								333,15	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	104,0000000	13.320,32			
(B)Total:							13.320,32		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.320,32			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						532,81			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,1200000	23,47				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0043640	14,85				
(F)Total:					38,32				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								571,13	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								571,13	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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 Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	64,0000000	8.197,12			
(B)Total:						8.197,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.197,12			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						327,88			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:					0,00				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								327,88	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								327,88	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

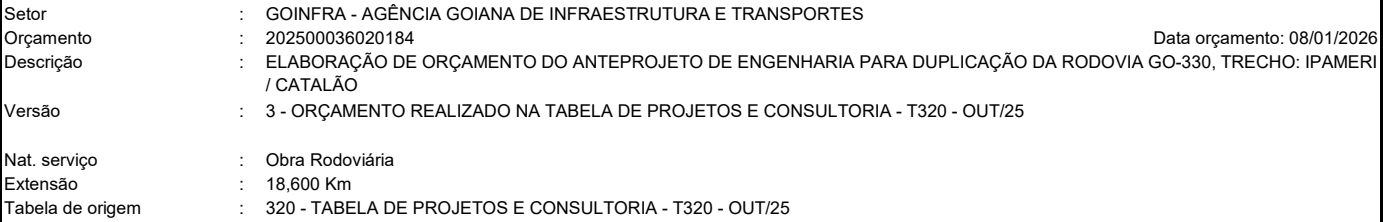
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	120,0000000	15.369,60			
(B)Total:							15.369,60		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.369,60			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						614,78			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,2000000	39,12				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0072730	24,75				
(F)Total:					63,87				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								678,65	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								678,65	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.16D	MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	Unidade: Km
----------------------	--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	40,00000000	5.123,20			
(B)Total:							5.123,20		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.123,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					204,93				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								204,93	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								204,93	



(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
----------------	-----------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

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

(E) Custo Unitário da Execução $[(A) + (B) + (C)] / (D)$	99,95
--	-------

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

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

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

Preço unitário total:	99,95
------------------------------	--------------



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Data orçamento: 08/01/2026

Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	56,0000000	5.830,16			
(B)Total:							5.830,16		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.830,16			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						233,21			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,0800000	15,65				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0029090	9,90				
(F)Total:					25,55				
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:					0,00				
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								258,76	
BDI: 0%								0,00	
Preco unitário total:								258,76	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	Unidade: Km
--	-------------

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	24,00000000	3.073,92			
(B)Total:						3.073,92			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.073,92				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					122,96				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								122,96	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								122,96	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	Unidade: Km
---	-------------

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

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	56,00000000	7.172,48
(B)Total:					7.172,48	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7.172,48
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	286,90

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,0800000	15,65
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0029090	9,90
(F)Total:				25,55	

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	312,45
BDI: 0%	0,00
Preço unitário total:	312,45



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	40,0000000	5.123,20			
(B)Total:					5.123,20				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.123,20				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					204,93				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								204,93	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								204,93	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	64,0000000	8.197,12			
(B)Total:						8.197,12			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.197,12				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					327,88				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
DIÁRIAS	10251	un	195,59	0,1200000	23,47				
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.403,33	0,0043640	14,85				
(F)Total:				38,32					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								366,20	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								366,20	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSIÃO E ASSOREAMENTO
Unidade: Km

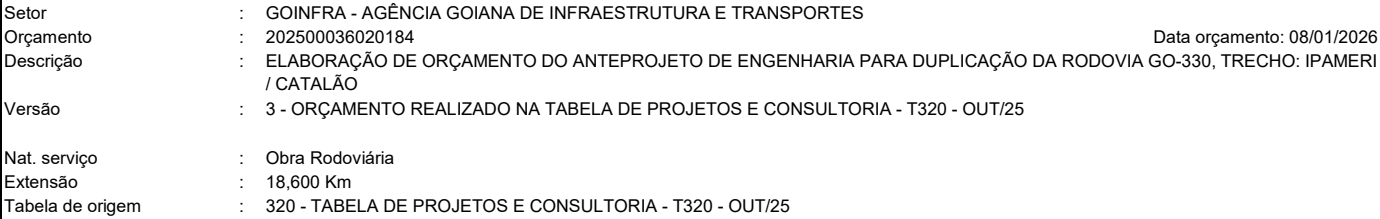
(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	6,0000000	768,48			
(B)Total:					768,48				
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					768,48				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,74				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:				0,00					
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:				0,00					
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,74	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								30,74	



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/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)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	6,00000000	768,48			
(B)Total:							768,48		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					768,48				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,74				
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							30,74		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							30,74		



Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

(A)Total:	0,00
-----------	------

(B)Total:	768,48
-----------	--------

(C)Total:	0,00
-----------	------

(D) Produção da Equipe	25,0000
------------------------	---------

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,74
--	-------

(F)Total:	0,00
-----------	------

(G)Total:	0,00
------------------	------

(H)Total: 0,00

BDI: 0%	0,00
----------------	-------------

Preço unitário total:	30,74
------------------------------	--------------



Setor	: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	
Orçamento	: 202500036020184	Data orçamento: 08/01/2026
Descrição	: ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	
Nat. serviço	: Obra Rodoviária	
Extensão	: 18,600 Km	
Tabela de origem	: 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25	

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:							0,00		
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	110,26	128,08	20,00	24,0000000	3.073,92			
(B)Total:							3.073,92		
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.073,92			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						122,96			
(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								122,96	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								122,96	



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184
Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18) Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39		40,0000000	4.164,40		
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	42,14	75,99	86,30		16,0000000	1.215,84		
(B)Total:						5.380,24			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.380,24			
(D) Produção da Equipe						25,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						215,21			
(F)Materiais	Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços	Código Auxiliar		Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							215,21		
BDI: 0%							0,00		
Preço unitário total:							215,21		



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 202500036020184 Data orçamento: 08/01/2026
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE ENGENHARIA PARA DUPLICAÇÃO DA RODOVIA GO-330, TRECHO: IPAMERI / CATALÃO
Versão : 3 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25
Nat. serviço : Obra Rodoviária
Extensão : 18,600 Km
Tabela de origem : 320 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T320 - OUT/25

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
(A)Total:						0,00			
(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
CADISTA	20228	14,17	28,61	108,68	16,00000000	457,76			
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	104,11	83,39	40,00000000	4.164,40			
(B)Total:						4.622,16			
(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:						0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.622,16				
(D) Produção da Equipe					25,0000				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					184,89				
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:						0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:						0,00			
(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								184,89	
BDI: 0%								0,00	
Preço unitário total:								184,89	



TERMO DE ENCERRAMENTO

Este documento possui 347 folhas, inclusive esta, e contém a Proposta Comercial, com os itens exigidos pelo Edital da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 050/2026 – GOINFRA que tem como objeto Contratação integrada de empresa especializada para elaboração dos projetos básico e executivo, bem como a execução dos serviços de Duplicação de Rodovia GO-330, trecho: Trevo de Goiandira / Ponte sobre o Rio Veríssimo, com extensão de 18,6 km, neste Estado.

Goiânia-GO, 08 de junho de 2026.

**DARLEN
DAMASO DE
CARVALHO:42
832314287**

Assinado de forma digital
por DARLEN DAMASO DE
CARVALHO:42832314287
Dados: 2026.06.07
13:24:47 -03'00'

CONSÓRCIO GO – 330
DARLEN DAMASO DE CARVALHO